

002 -Proyecto de Grado- Generacion de Conjuntos de Datos para Modelo Identificacion Estructura

January 20, 2025

1 Proyecto de Grado Análisis de Estructura Craneal Cavum Septum Peducillum - Carga de Información Segundo Modelo Identificación de Estructura Craneal

- Estudiante: Milton Fabián Cifuentes Ortega

1.1 Etapa 1: Carga de Información

```
[1]: #librerias que se usan en todo el proyecto
import cv2
import os
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
import logging
import sys
import shutil
from sklearn.model_selection import train_test_split
import glob
import tensorflow as tf
from tensorflow.keras.preprocessing import image_dataset_from_directory
from tensorflow.keras.applications import ResNet50, ResNet101, VGG16, VGG19
from tensorflow.keras.layers import Dense, Flatten, Dropout, Input, Conv2D, ␣
    ↪MaxPooling2D, UpSampling2D, concatenate
from tensorflow.keras.models import Model
from tensorflow.keras.optimizers import Adam
import tempfile
from sklearn.metrics import classification_report, confusion_matrix
import seaborn as sns
import pickle
from io import BytesIO
from kerastuner.tuners import RandomSearch
import json
from skimage.metrics import structural_similarity as ssim
from concurrent.futures import ThreadPoolExecutor, as_completed
```

```

import xml.etree.ElementTree as ET
from sklearn.utils import resample
from sklearn.metrics import precision_score, recall_score, f1_score,
    accuracy_score, roc_curve, precision_recall_curve, auc
from tensorflow.keras.callbacks import EarlyStopping
import io
from kerastuner import HyperModel
import keras_tuner as kt

```

C:\Users\fabia\AppData\Local\Temp\ipykernel_22568\2573422388.py:23:
 DeprecationWarning: `import kerastuner` is deprecated, please use `import
 keras_tuner`.
 from kerastuner.tuners import RandomSearch

```

[2]: import gc
gc.collect()

```

[2]: 37

procedemos a liberar memoria para poder trabajar

```

[3]: # Directorio que contiene las imágenes
directorio_imagenes = r"D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo
    de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\FETAL_PLANES_ZENODO\Images"

# Lista para almacenar las imágenes y sus tamaños
imagenes = []
tamanos = []
nombres_limpios = []

# Iterar a través de los archivos en el directorio
for filename in os.listdir(directorio_imagenes):
    # Comprobar si el archivo es una imagen
    if filename.endswith(('.jpg', '.jpeg', '.png', '.bmp')):
        # Leer la imagen con OpenCV
        ruta_imagen = os.path.join(directorio_imagenes, filename)
        imagen = cv2.imread(ruta_imagen)

        # Almacenar la imagen y su tamaño
        imagenes.append(imagen)
        tamanos.append(imagen.shape[:2]) # Solo tomamos las dimensiones de
        alto y ancho
        nombres_limpios.append(os.path.splitext(filename)[0]) # Obtener el
        nombre limpio sin extensión

# Crear un DataFrame con las imágenes y sus tamaños
df_imagenes = pd.DataFrame({"Imagen": imagenes, "Tamaño": tamanos,
    "NombreLimpio": nombres_limpios})

```

```
[4]: # Mostrar las primeras 25 imágenes del DataFrame
filas, columnas = 5, 5
fig, axs = plt.subplots(filas, columnas, figsize=(20, 20))

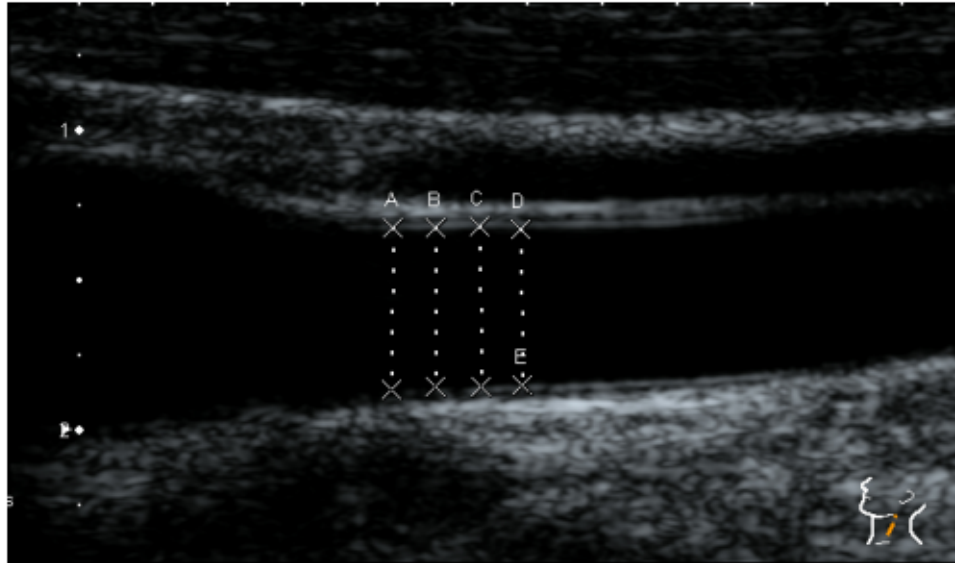
for i in range(filas):
    for j in range(columnas):
        index = i * columnas + j
        if index < len(df_imagenes):
            axs[i, j].imshow(cv2.cvtColor(df_imagenes.loc[index, "Imagen"], cv2.
↳ COLOR_BGR2RGB))
            axs[i, j].axis('off') # Desactiva los ejes
        else:
            break # Salir del bucle si no hay más imágenes en el DataFrame

# Ajustar el espaciado entre las subfiguras
plt.tight_layout()

# Mostrar la matriz de imágenes
plt.show()
```



```
df_imagenes.head(10)
```



```
[5]:
```

		Imagen	Tamaño \
0	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(382, 649)	
1	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(386, 645)	
2	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(424, 687)	
3	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(425, 688)	
4	[[[54, 51, 47], [42, 41, 37], [34, 33, 29], [2...	(378, 560)	
5	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(381, 647)	
6	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [45, 44, 40], [52, 49,...	(377, 648)	
7	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(383, 650)	
8	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(381, 647)	
9	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(381, 647)	

	NombreLimpio
0	Patient00001_Plane1_10_of_15
1	Patient00001_Plane1_11_of_15
2	Patient00001_Plane1_12_of_15
3	Patient00001_Plane1_13_of_15
4	Patient00001_Plane1_14_of_15
5	Patient00001_Plane1_15_of_15
6	Patient00001_Plane1_1_of_15
7	Patient00001_Plane1_2_of_15
8	Patient00001_Plane1_3_of_15
9	Patient00001_Plane1_4_of_15

Ahora procederemos a realizar un conteo de los registros y mostraremos n pequeño grupo de los datos que se cargaron al dataframe

```
[6]: df_imagenes1 = df_imagenes.copy()

# Paso 2: Leer el archivo Excel
# cargamos el csv
df_csv = pd.read_csv(r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
↳de Grado\003 - Trabajo de
↳grado\Data\FETAL_PLANES_ZENODO\FETAL_PLANES_DB_data.csv', sep=';')

#Fusionamos los dos DataFrames
df_combinado = pd.merge(df_imagenes1, df_csv, on='NombreLimpio', how='inner')

#generamos la cantidad de registros del dataframe combinado
num_registros = df_combinado.shape[0]

print("El DataFrame tiene", num_registros, "registros.")

# Mostramos el nuevo DataFrame
df_combinado.head(3)
```

El DataFrame tiene 12400 registros.

```
[6]:
```

		Imagen	Tamaño \
0	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...		(382, 649)
1	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...		(386, 645)
2	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...		(424, 687)

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane	Operator \
0	Patient00001_Plane1_10_of_15	1	Other	Not A Brain	Other
1	Patient00001_Plane1_11_of_15	1	Other	Not A Brain	Other
2	Patient00001_Plane1_12_of_15	1	Other	Not A Brain	Other

	US_Machine	Train
0	Aloka	1
1	Aloka	1
2	Aloka	1

Como podemos darnos cuenta el dataframe está cargado con imágenes que no pertenecen a ecografías del cerebro por lo cual eliminaremos y nos quedaremos con los tres planos, trans-thalamic, trans-cerebellum y trans-ventricular, por lo cual el dataset a analizar tendrá un total de 2.949 registros

Como siguiente paso mostraremos la data que se posee por plano cerebral, es decir como estar divididos los 2949 registros anteriormente mencionados

```
[7]: # Filtrar los registros donde la columna 'brain_plane' tenga los valores
↳'trnsththalmic', 'trns.cerebellum' o 'trans.ventricular'
df_filtered = df_combinado.loc[df_combinado['Brain_plane'].
↳isin(['Trans-thalamic', 'Trans-cerebellum', 'Trans-ventricular'])]
```

```

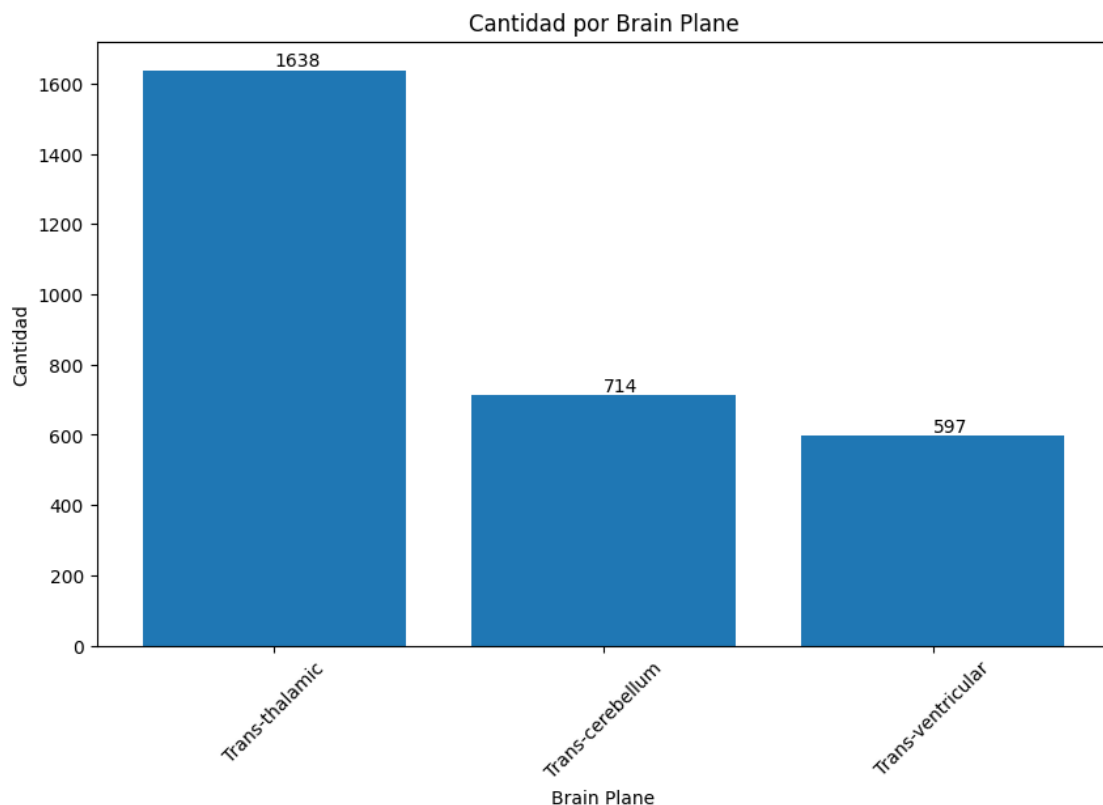
# Aquí un ejemplo de cómo contar las ocurrencias de cada categoría
conteo_por_categoria = df_filtered['Brain_plane'].value_counts()

# Graficar
plt.figure(figsize=(10, 6)) # Ajusta el tamaño de la figura
bars = plt.bar(conteo_por_categoria.index, conteo_por_categoria.values)

# Agregar etiquetas de cantidad en las barras
for bar in bars:
    yval = bar.get_height() # Obtener la altura de la barra
    plt.text(bar.get_x() + bar.get_width()/2, yval, round(yval, 2),
             va='bottom') # Agregar texto con la cantidad

plt.xlabel('Brain Plane')
plt.ylabel('Cantidad')
plt.title('Cantidad por Brain Plane')
plt.xticks(rotation=45)
plt.show()

```



como podemos observar la distribución de los planos no está balanceada lo que más adelante nos

implicara realizar un balanceo de clases

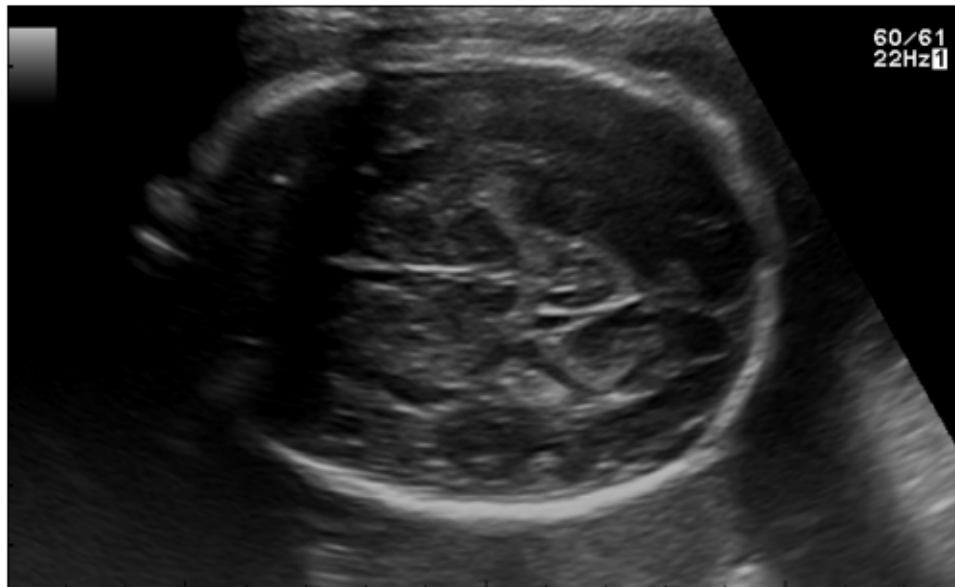
otro aspecto a validar luego de identificar la cantidad de imágenes es tomar una muestra para validar la calidad de las imágenes de manera visual, además que generaremos las dimensiones de las imágenes y sus canales, lo anterior es para determinar si las imágenes son estándar y si poseemos imágenes en blanco y negro o RGB

```
[8]: #mostramos la primera imagen del dataframe
# Obtener la imagen del DataFrame
imagen = df_filtered.iloc[0]["Imagen"]

# Mostrar la imagen utilizando matplotlib
plt.imshow(cv2.cvtColor(imagen, cv2.COLOR_BGR2RGB))
plt.axis('off') # Desactiva los ejes
plt.show()

# Obtener la forma de la imagen en el DataFrame
forma = df_filtered.iloc[0]["Imagen"].shape

print("La forma de la imagen es:", forma)
```



La forma de la imagen es: (392, 640, 3)

como podemos observar las imágenes tienen una buena calidad de imagen y su formato es RGB debido a que tiene tres canales

1.2 1.1. Etapa 2 Tareas de generación de imágenes y mascararas

Dentro del desarrollo del modelo para la identificación de la estructura Cavum Septum Pellucidum realizaremos una serie de etapas que nos permitirá generar la data necesaria para el entrenamiento y validación. estas etapas son:

1. Selección inicial de datos
2. Análisis de Datos
3. Pre procesamiento de Datos
4. Diseño, entrenamiento y evaluación del Modelos U-Net
5. Evaluación y Afinamiento del Modelo
6. Implementación del Modelo de U-Net Final

Otro aspecto a tener en cuenta es que debido a análisis anteriores conocemos que hay un evidente desbalanceo de clases por lo que para este caso puntual tendremos que realizar procesos de oversampling y data augmentation. además, generaremos 3 modelos de unet uno para cada plano cerebral por lo que los numerales 4, 5 y 6 se dividirán de la siguiente forma:

Distribución plano Trans-Thalamico 1. Diseño, entrenamiento y evaluación del Modelos U-Net 2. Evaluación y Afinamiento del Modelo 3. Implementación del Modelo de U-Net Final

Distribución plano Trans-ventricular 1. Diseño, entrenamiento y evaluación del Modelos U-Net 2. Evaluación y Afinamiento del Modelo 3. Implementación del Modelo de U-Net Final

Distribución plano Trans-cerebellum 1. Diseño, entrenamiento y evaluación del Modelos U-Net 2. Evaluación y Afinamiento del Modelo 3. Implementación del Modelo de U-Net Final

1.3 1.1.1. Selección inicial de datos

para comenzar con el proceso de selección de los datos tomaremos el mismo dataset que ya estuvimos manejando para el modelo de clasificación de plano cerebral anterior y dejaremos los datos originales para volver a iniciar con los procesos de análisis y pre-procesamiento. como primer paso mostraremos el dataset que poseemos hasta este momento

```
[9]: df_balanced_estruct= df_filtered.copy()
df_balanced_estruct.head(3)
```

```
[9]:
```

			Imagen	Tamaño	\
1245	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...			(392, 640)	
1246	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...			(392, 640)	
1247	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...			(392, 640)	

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane	\
1245	Patient00168_Plane3_1_of_3	168	Fetal brain	Trans-thalamic	
1246	Patient00168_Plane3_2_of_3	168	Fetal brain	Trans-thalamic	
1247	Patient00168_Plane3_3_of_3	168	Fetal brain	Trans-cerebellum	

	Operator	US_Machine	Train
1245	Op. 3	Aloka	1
1246	Op. 3	Aloka	1
1247	Op. 3	Aloka	1

liberamos la información del dataframe `df_filtered` para colaborar con la memoria

```
[10]: #liberamos el dataset de filtrado
df_filtered = None
del df_filtered
```

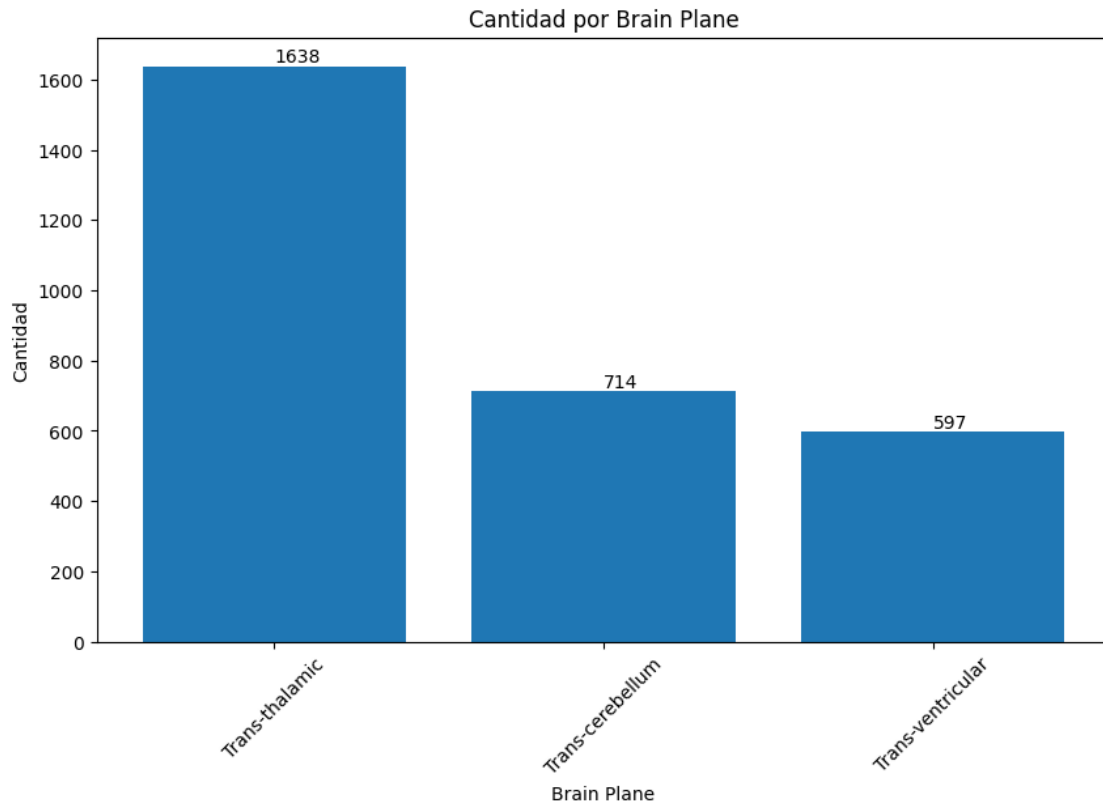
Volvemos a mostrar la distribución original de la cantidad de imágenes por plano cerebral

```
[11]: # Aquí un ejemplo de cómo contar las ocurrencias de cada categoría
conteo_por_categoria2 = df_balanced_estruct['Brain_plane'].value_counts()

# Graficar
plt.figure(figsize=(10, 6)) # Ajusta el tamaño de la figura
bars = plt.bar(conteo_por_categoria2.index, conteo_por_categoria2.values)

# Agregar etiquetas de cantidad en las barras
for bar in bars:
    yval = bar.get_height() # Obtener la altura de la barra
    plt.text(bar.get_x() + bar.get_width()/2, yval, round(yval, 2),
             va='bottom') # Agregar texto con la cantidad

plt.xlabel('Brain Plane')
plt.ylabel('Cantidad')
plt.title('Cantidad por Brain Plane')
plt.xticks(rotation=45)
plt.show()
```



como podemos observar volvemos a tener la cantidad de datos del dataset original dentro del dataset `sf_balanced_estruct`. Ahora procederemos a cargar los json que se encuentran generados por la Aplicacion Label me y los guardaremos en una columna llamada `jsonLabelMe`, en este primer paso cargaremos solo los datos que fueron etiquetados por nuestro especialista en obstetricia y los cuales están debidamente generados

```
[12]: # Ruta de la carpeta que contiene los archivos JSON
carpeta_json = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de_
↳Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Data Label Me'

# Función para cargar el contenido del archivo JSON
def cargar_json(nombre_archivo):
    ruta_archivo = os.path.join(carpeta_json, nombre_archivo + '.json')
    if os.path.exists(ruta_archivo):
        with open(ruta_archivo, 'r', encoding='utf-8') as f:
            contenido_json = json.load(f)
        return contenido_json
    else:
        return None

# Añadir la columna 'jsonLabelMe' al dataframe
```

```
df_balanced_estruct['jsonLabelMe'] = df_balanced_estruct['NombreLimpio'].
    ↪apply(cargar_json)
```

```
# Mostrar el dataframe con la nueva columna 'jsonLabelMe'
df_balanced_estruct.head(3)
```

```
[12]:
```

			Imagen	Tamaño \
1245	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...		(392, 640)	
1246	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...		(392, 640)	
1247	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...		(392, 640)	

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane \
1245	Patient00168_Plane3_1_of_3	168	Fetal brain	Trans-thalamic
1246	Patient00168_Plane3_2_of_3	168	Fetal brain	Trans-thalamic
1247	Patient00168_Plane3_3_of_3	168	Fetal brain	Trans-cerebellum

	Operator	US_Machine	Train \
1245	Op. 3	Aloka	1
1246	Op. 3	Aloka	1
1247	Op. 3	Aloka	1

	jsonLabelMe
1245	None
1246	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1247	None

Ahora procederemos a validar cuantas imágenes están cargadas, de presentarse faltantes solo trabajaremos con aquellas que tengan algo dentro del json de clasificación de la estructura

```
[13]: # Agrupar por 'Brain_plane' y contar registros totales y con contenido en
    ↪'jsonLabelMe'
grouped = df_balanced_estruct.groupby('Brain_plane').agg(total=('Brain_plane',
    ↪'size'), with_json=('jsonLabelMe', lambda x: x.notnull().sum()))

# Crear la gráfica de barras
plt.figure(figsize=(12, 8)) # Ajustar el tamaño de la figura
bars = grouped.plot(kind='bar', width=0.6) # Ajustar el ancho de las barras
plt.title('Cantidad de registros por Brain_plane')
plt.xlabel('Brain_plane')
plt.ylabel('Cantidad de registros')
plt.xticks(rotation=45)
plt.legend(['Total', 'Con JSON en jsonLabelMe'])

# Añadir etiquetas con las cantidades sobre cada barra
for i, (total, with_json) in enumerate(zip(grouped['total'],
    ↪grouped['with_json'])):
```

```

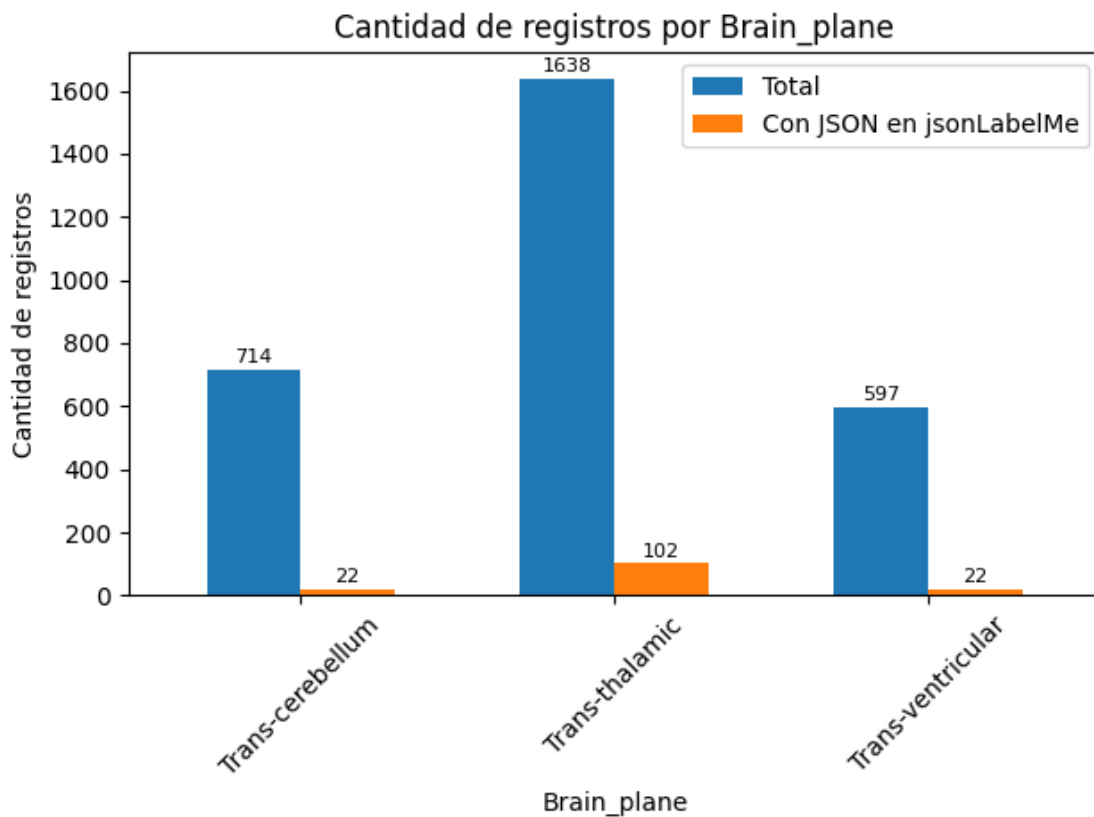
plt.text(i - 0.15, total + 10, f'{total}', ha='center', va='bottom',
        ↪fontsize=8, color='black') # Etiqueta para 'Total'
plt.text(i + 0.15, with_json + 10, f'{with_json}', ha='center',
        ↪va='bottom', fontsize=8, color='black') # Etiqueta para 'Con JSON'

plt.tight_layout()

# Mostrar la gráfica
plt.show()

```

<Figure size 1200x800 with 0 Axes>



como podemos darnos cuentas ya fueron cargadas las 146 imágenes, pero debemos ahora proceder-emos a validar si existe algún archivo json que no se cargó al Dataframe

```

[14]: # Ruta de la carpeta que contiene los archivos JSON
carpeta_json = r"D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
        ↪Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Data Label Me"

# Verificar si la carpeta existe
if not os.path.exists(carpeta_json):

```

```

    print(f"La carpeta {carpeta_json} no existe.")
else:
    # Lista de archivos JSON en la carpeta
    archivos_json = [f for f in os.listdir(carpeta_json) if f.endswith('.json')]

    # Crear un conjunto de los nombres en la columna NombreLimpio
    nombres_limpios_set = set(df_balanced_estruct['NombreLimpio'])

    # Archivos JSON que no están en la columna NombreLimpio
    archivos_no_encontrados = [archivo for archivo in archivos_json if os.path.
↪splitext(archivo)[0] not in nombres_limpios_set]

    if archivos_no_encontrados:
        print("Los siguientes archivos JSON no están en la columna jsonLabelMe:
↪")
        for archivo in archivos_no_encontrados:
            print(archivo)
    else:
        print("Todos los archivos JSON están en la columna jsonLabelMe.")

    # Ahora, verificar si el contenido del JSON está cargado en jsonLabelMe
    for archivo in archivos_json:
        nombre_archivo_sin_extension = os.path.splitext(archivo)[0]
        if nombre_archivo_sin_extension in nombres_limpios_set:
            # Obtener la fila correspondiente
            fila = df_balanced_estruct[df_balanced_estruct['NombreLimpio'] ==
↪nombre_archivo_sin_extension]
            contenido_json = fila['jsonLabelMe'].values[0]
            if contenido_json is None or not isinstance(contenido_json, dict):
                print(f"El contenido del archivo {archivo} no está
↪correctamente cargado en jsonLabelMe.")
            else:
                print(f"El archivo {archivo} no tiene un contenido correspondiente
↪en jsonLabelMe.")

```

Todos los archivos JSON están en la columna jsonLabelMe.

Todos los archivos fueron Cargados Satisfactoriamente por lo que continuaremos con el proceso para cargar más datos de mascarar

1.3.1 1.1.1.1. Selección de más datos de mascara

Debido a que el proceso por parte de nuestro especialista en obstetricia es un proceso manual y por consiguiente lento, realizamos una investigación para ver si la base de datos ha sido tomada para otros procesos investigativos, esto nos llevó a encontrar el artículo de Mahmood Alzubaidi, Marco Agus, Michel Makhlouf, Fatima Anver, Khalid Alyafei, Mowafa Househ a. (este artículo puede ser encontrado en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340923007837>)

el artículo en mención toma al parecer la misma base de imágenes que venimos manejando y agrega

otras imágenes de ultrasonido adicionales. además, contiene la data necesaria de las máscaras, el cual puede ser encontrado en la url -<https://zenodo.org/records/8265464>.

antes de poder tomar estas mascarar como posibilidades realizaremos una comparación de todas las imágenes con las imágenes que ya poseemos y compararemos si son iguales

```
[15]: #procedemos a instalar libreria scikit-image
      #pip install scikit-image
```

para realizar la comparación de las imágenes utilizaremos el índice de similitud estructural (SSIM por sus siglas en ingles), este es un método para predecir la calidad percibida de una imagen y también es muy usada como medida de similaridad entre dos imágenes

```
[16]: # Definir rutas de las carpetas y archivos
path_completa_autor = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
↳de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Comparacion de imagenes\Completa Autor'
path_imagenes = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
↳Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Comparacion de imagenes\Images'
path_resultados = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
↳Grado\003 - Trabajo de grado\Resultados de comparacion'
archivo_resultados = os.path.join(path_resultados, 'Resultados Comparacion.pkl')

# Función para leer una imagen
def leer_imagen(path):
    try:
        imagen = cv2.imread(path, cv2.IMREAD_COLOR)
        if imagen is None:
            raise FileNotFoundError(f"No se pudo leer la imagen en {path}")
        return imagen
    except Exception as e:
        print(e)
        return None

# Función para comparar dos imágenes
def compara(im1, im2):
    im1_gray = cv2.cvtColor(im1, cv2.COLOR_RGB2GRAY)
    im2_gray = cv2.cvtColor(im2, cv2.COLOR_RGB2GRAY)
    ssim_index, _ = ssim(im1_gray, im2_gray, full=True)
    diferencia = cv2.absdiff(im1, im2)
    return diferencia, ssim_index

# Función para procesar una imagen
def procesar_imagen(imagen_name):
    try:
        path1 = os.path.join(path_completa_autor, imagen_name)
        path2 = os.path.join(path_imagenes, imagen_name)

        # Verificar la existencia de las imágenes antes de leerlas
```

```

if not os.path.exists(path1) or not os.path.exists(path2):
    return {
        'NombreImagen': imagen_name,
        'Imagen1': None,
        'Imagen2': None,
        'Diferencia': None,
        'SSIM Index': 0,
        'Resultado': "Una o ambas imágenes no se encontraron"
    }

# Leer y procesar la primera imagen
imagen1 = leer_imagen(path1)
if imagen1 is None:
    return {
        'NombreImagen': imagen_name,
        'Imagen1': None,
        'Imagen2': None,
        'Diferencia': None,
        'SSIM Index': 0,
        'Resultado': "Imagen no encontrada"
    }

# Leer y procesar la segunda imagen
imagen2 = leer_imagen(path2)
if imagen2 is None:
    return {
        'NombreImagen': imagen_name,
        'Imagen1': None,
        'Imagen2': None,
        'Diferencia': None,
        'SSIM Index': 0,
        'Resultado': "Imagen no encontrada"
    }

# Redimensionar la segunda imagen para que tenga el mismo tamaño que la
→primera
imagen2_resized = cv2.resize(imagen2, (imagen1.shape[1], imagen1.
→shape[0]), interpolation=cv2.INTER_AREA)
imagen1_rgb = cv2.cvtColor(imagen1, cv2.COLOR_BGR2RGB)
imagen2_rgb = cv2.cvtColor(imagen2_resized, cv2.COLOR_BGR2RGB)

# Comparar las imágenes
diferencia, ssim_index = compara(imagen1_rgb, imagen2_rgb)
diferencia_rgb = cv2.cvtColor(diferencia, cv2.COLOR_BGR2RGB)

# Determinar el resultado

```

```

        resultado = "Las imágenes son bastante similares" if ssim_index > 0.99
    else "Las imágenes son distintas"

    return {
        'NombreImagen': imagen_name,
        'Imagen1': imagen1_rgb,
        'Imagen2': imagen2_rgb,
        'Diferencia': diferencia_rgb,
        'SSIM Index': ssim_index,
        'Resultado': resultado
    }
except Exception as e:
    print(f"Error procesando la imagen {imagen_name}: {e}")
    return {
        'NombreImagen': imagen_name,
        'Imagen1': None,
        'Imagen2': None,
        'Diferencia': None,
        'SSIM Index': 0,
        'Resultado': "Error procesando la imagen"
    }

# Verificar si el archivo de resultados ya existe
if os.path.exists(archivo_resultados):
    with open(archivo_resultados, 'rb') as file:
        df_resultados, conteo_resultados, max_ssim_per_category,
        min_ssim_per_category = pickle.load(file)
else:
    # Listar todas las imágenes en la carpeta Completa Autor
    imagenes_completa_autor = [f for f in os.listdir(path_completa_autor) if f.
        endswith('.png')]

    # Procesar imágenes en paralelo
    resultados = []
    with ThreadPoolExecutor(max_workers=8) as executor:
        future_to_imagen = {executor.submit(procesar_imagen, imagen): imagen
        for imagen in imagenes_completa_autor}
        for future in as_completed(future_to_imagen):
            imagen_name = future_to_imagen[future]
            try:
                result = future.result()
                resultados.append(result)
            except Exception as e:
                print(f"Error procesando la imagen {imagen_name}: {e}")

    # Crear un DataFrame con los resultados
    df_resultados = pd.DataFrame(resultados)

```

```

# Guardar el DataFrame en un archivo CSV
df_resultados.to_csv('resultados_comparacion_imagenes.csv', index=False)

# Contar el número de registros en cada categoría de la columna Resultado
conteo_resultados = df_resultados['Resultado'].value_counts()

# Calcular el máximo y mínimo SSIM Index para cada categoría de resultado
max_ssim_per_category = df_resultados.groupby('Resultado')['SSIM Index'].
↪max()
min_ssim_per_category = df_resultados.groupby('Resultado')['SSIM Index'].
↪min()

# Guardar los resultados en un archivo pkl
with open(archivo_resultados, 'wb') as file:
    pickle.dump((df_resultados, conteo_resultados, max_ssim_per_category,
↪min_ssim_per_category), file)

# Imprimir el conteo
print(conteo_resultados)

# Imprimir el máximo y mínimo SSIM Index por categoría
print("\nMáximo SSIM Index por categoría:")
print(max_ssim_per_category)

print("\nMínimo SSIM Index por categoría:")
print(min_ssim_per_category)

# Graficar el conteo de registros
plt.figure(figsize=(10, 6))
ax = conteo_resultados.plot(kind='bar')
plt.title('Conteo de Registros por Categoría')
plt.xlabel('Categoría de Resultado')
plt.ylabel('Número de Registros')
plt.xticks(rotation=45, ha='right')
plt.grid(axis='y', linestyle='--', alpha=0.7)

# Añadir las etiquetas con los valores a las barras
for i in ax.containers:
    ax.bar_label(i, label_type='edge')

plt.tight_layout()

# Guardar la gráfica en un archivo
grafico_path = os.path.join(path_resultados, 'grafico_conteo_resultados.png')
plt.savefig(grafico_path)

```

```
# Mostrar la gráfica
plt.show()
```

Resultado

Las imágenes son bastante similares	2696
Las imágenes son distintas	135
Una o ambas imágenes no se encontraron	2

Name: count, dtype: int64

Máximo SSIM Index por categoría:

Resultado

Las imágenes son bastante similares	0.999951
Las imágenes son distintas	0.989940
Una o ambas imágenes no se encontraron	0.000000

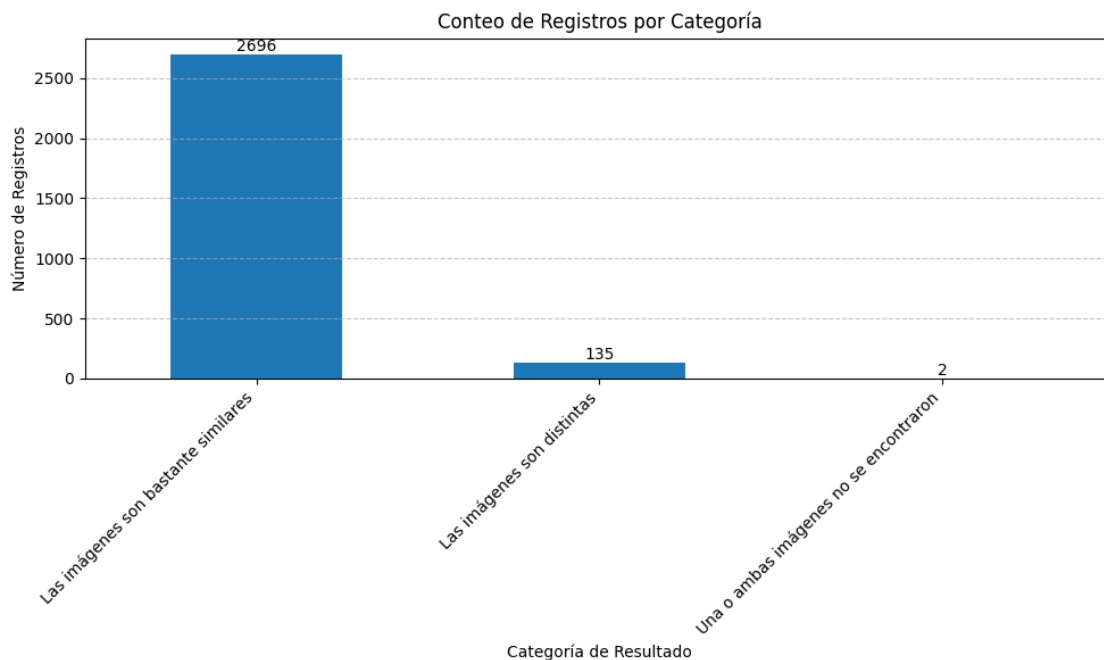
Name: SSIM Index, dtype: float64

Mínimo SSIM Index por categoría:

Resultado

Las imágenes son bastante similares	0.990012
Las imágenes son distintas	0.983604
Una o ambas imágenes no se encontraron	0.000000

Name: SSIM Index, dtype: float64



Como podemos darnos cuenta la gran mayoría de imágenes (2696) coinciden en un 0.99, este valor nos indica que son muy similares. por otro lado 135 de ellas no son exactamente iguales pero su coeficiente de similitud tiene un rango entre 0.9836 y 0.9899 por lo que consideramos que la

diferencia no es suficiente como para descartar la información.

Teniendo en cuenta lo anterior y después de haber realizado la respectiva validación determinamos que podemos usar las máscaras de la nueva para como datos de ingreso para nuestro proyecto.

1.3.2 1.1.2. Carga de Nuevas Mascaras e Imágenes

procederemos a cargar crear una nueva columna llamada “ImagenUnet” en el dataframe que contenga la imagen final y a rellenar los json con las coordenadas de las máscaras, para este proceso debemos realizar dos pasos esos son:

1. Si no tiene json cargado en la columna jsonLabelMe debemos primero convertir el XML que tiene la base de la máscara en un json y segundo cargar la imagen desde la carpeta que contiene las nuevas imágenes
2. En caso de tener el json solo lo pasaremos la imagen que está en la columna imagen la nueva columna y dejaremos el dato que está en jsonLabelMe

```
[17]: #pip install xmltodict
```

```
[18]: def convert_xml_to_labelme_json(xml_file, output_folder):
    # Leer y parsear el archivo XML
    tree = ET.parse(xml_file)
    root = tree.getroot()

    # Verificar si hay al menos un objeto con la etiqueta "CSP"
    has_csp = any(obj.find('name').text == "CSP" for obj in root.
    ↳findall('object'))
    if not has_csp:
        print(f"El archivo {xml_file} no contiene la etiqueta 'CSP'.")
        return

    # Extraer el nombre del archivo
    filename = root.find('filename').text

    # Inicializar la estructura del JSON
    json_data = {
        "version": "4.5.6", # Ajusta según la versión de LabelMe
        "flags": {},
        "shapes": [],
        "imagePath": filename,
        "imageData": None,
        "imageHeight": int(root.find('imagesize/nrows').text),
        "imageWidth": int(root.find('imagesize/ncols').text)
    }

    # Procesar cada objeto en el XML
    for obj in root.findall('object'):
        shape = {
```

```

        "label": obj.find('name').text,
        "points": [],
        "group_id": None,
        "shape_type": "polygon",
        "flags": {}
    }

    polygon = obj.find('polygon')
    if polygon is not None:
        # Obtener los puntos del polígono
        for pt in polygon.findall('pt'):
            x = float(pt.find('x').text)
            y = float(pt.find('y').text)
            shape["points"].append([x, y])
        # Añadir el shape al JSON
        json_data["shapes"].append(shape)
    else:
        # Manejar casos donde no haya etiqueta <polygon>
        print(f"No se encontró un polígono para el objeto {shape['label']}")
        ↪ en el archivo {filename}.)

    # Crear la ruta del archivo JSON de salida
    output_file = os.path.join(output_folder, os.path.splitext(filename)[0] + '.
    ↪ json')

    # Guardar el JSON en el archivo de salida
    with open(output_file, 'w') as f:
        json.dump(json_data, f, indent=4)

# Ruta de la carpeta con los archivos XML de entrada
xml_folder = r"D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
    ↪ Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Mascaras en xml"

# Carpeta de salida para los archivos JSON
output_folder = r"D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
    ↪ Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Mascaras en Json"

# validacion de que la carpeta de salida existe
os.makedirs(output_folder, exist_ok=True)

# Borrar archivos JSON existentes en la carpeta de salida
existing_json_files = glob.glob(os.path.join(output_folder, '*.json'))
for json_file in existing_json_files:
    os.remove(json_file)

# Convertir cada archivo XML en la carpeta de entrada a JSON
for xml_file in glob.glob(os.path.join(xml_folder, '*.xml')):

```

```
convert_xml_to_labelme_json(xml_file, output_folder)

print("Conversión completada.")
```

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00168_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00168_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00168_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00188_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00188_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00188_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00216_Plane3_1_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00216_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00216_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00216_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00216_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00305_Plane3_1_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00305_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00305_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00305_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00305_Plane3_5_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00627_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00628_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00629_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00630_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00631_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00642_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00643_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00644_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00644_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00644_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00646_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00647_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00648_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00649_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00651_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00652_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00653_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00654_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00655_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00657_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00658_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00659_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00661_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00662_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00665_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00666_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00669_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00670_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00671_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00672_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00673_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00675_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00676_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00678_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00682_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00682_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00682_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00683_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00683_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00684_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00685_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00685_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00685_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00686_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00687_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00688_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00690_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00690_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00690_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00691_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00692_Plane3_1_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00692_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00692_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00692_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00692_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00693_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00693_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00693_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00694_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00694_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00694_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00695_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00695_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00695_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00695_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00696_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00697_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00697_Plane3_2_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00697_Plane3_3_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00697_Plane3_4_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00697_Plane3_5_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00697_Plane3_6_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00697_Plane3_7_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00698_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00698_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00698_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00699_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00699_Plane3_2_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00699_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00699_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00700_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00700_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00701_Plane3_1_of_1.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00702_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00703_Plane3_1_of_1.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00704_Plane3_1_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00704_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00704_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00704_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00704_Plane3_5_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00705_Plane3_1_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00705_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00705_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00706_Plane3_1_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00706_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00706_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00706_Plane3_4_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00706_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00707_Plane3_1_of_7.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00707_Plane3_2_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00707_Plane3_3_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00707_Plane3_4_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00707_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00707_Plane3_6_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00707_Plane3_7_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00708_Plane3_1_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00708_Plane3_2_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00708_Plane3_3_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00708_Plane3_4_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00708_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00708_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00709_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00709_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00709_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00710_Plane3_1_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00710_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00710_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00710_Plane3_4_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00710_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00710_Plane3_6_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00711_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00712_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00712_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00712_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00712_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00713_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00713_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00713_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00714_Plane3_1_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00714_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00714_Plane3_3_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00714_Plane3_4_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00714_Plane3_6_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00714_Plane3_7_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00715_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00715_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00716_Plane3_1_of_6.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00716_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00716_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00716_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00717_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00717_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00717_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00718_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00718_Plane3_2_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00718_Plane3_3_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00718_Plane3_4_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00718_Plane3_5_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00719_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00719_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00720_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00720_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00721_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00721_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00722_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00722_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00722_Plane3_3_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00722_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00722_Plane3_5_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00723_Plane3_1_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00723_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00723_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00723_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00724_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00724_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00724_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00725_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00725_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00725_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00725_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00726_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00726_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00726_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00728_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00728_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00729_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00729_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00729_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00730_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00731_Plane3_1_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00731_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00731_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00731_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00732_Plane3_1_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00732_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00732_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00733_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00733_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00733_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00733_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00734_Plane3_1_of_1.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00736_Plane3_1_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00736_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00736_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00736_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00736_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00737_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00737_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00738_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00738_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00738_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00739_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00739_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00739_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00740_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00740_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00742_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00742_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00743_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00743_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00744_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00744_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00745_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00745_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00745_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00746_Plane3_3_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00746_Plane3_4_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00746_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00746_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00747_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00747_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00747_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00748_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00748_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00749_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00749_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00749_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00749_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00750_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00750_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00751_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00751_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00752_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00752_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00752_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00754_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00754_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00755_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00755_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00756_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00756_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00757_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00757_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00757_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00758_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00758_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00758_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00759_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00759_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00759_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00760_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00760_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00760_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00760_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00761_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00761_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00763_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00763_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00763_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00764_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00764_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00764_Plane3_6_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00765_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00765_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00765_Plane3_3_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00765_Plane3_4_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00766_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00766_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00766_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00767_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00767_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00767_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00768_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00768_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00769_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00769_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00770_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00770_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00771_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00772_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00772_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00772_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00775_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00775_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00775_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00776_Plane3_1_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00776_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00776_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00776_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00776_Plane3_5_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00776_Plane3_6_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00777_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00777_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00777_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00778_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00778_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00778_Plane3_3_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00778_Plane3_4_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00778_Plane3_5_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00779_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00779_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00779_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00780_Plane3_1_of_1.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00781_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00781_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00782_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00782_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00783_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00783_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00783_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00783_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00784_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00784_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00786_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00786_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00786_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00787_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00787_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00788_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00789_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00789_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00790_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00790_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00790_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00790_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00790_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00791_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00791_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00791_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00793_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00793_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00794_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00794_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00794_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00795_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00797_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00797_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00798_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00798_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00799_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00799_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00799_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00801_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00801_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00801_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00802_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00803_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00803_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00803_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00803_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00804_Plane3_1_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00804_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00804_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00804_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00804_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00805_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00805_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00806_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00806_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00806_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00806_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00807_Plane3_1_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient00807_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00807_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00807_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00807_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00808_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00808_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00809_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00809_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00810_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00811_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00811_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00811_Plane3_3_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00811_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00812_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00812_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00812_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00813_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00813_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00813_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00814_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00814_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00815_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00815_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00815_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00816_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00816_Plane3_2_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00816_Plane3_3_of_6.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00816_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00816_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00816_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00817_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00817_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00818_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00818_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00819_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00819_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00819_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00819_Plane3_4_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00820_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00820_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00820_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00821_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00821_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00821_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00822_Plane3_1_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00822_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00822_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00822_Plane3_4_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00822_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00822_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00823_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00823_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00823_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00823_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00824_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00824_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00824_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00825_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00825_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00826_Plane3_1_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00826_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00826_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00826_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00826_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00827_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00827_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00828_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00829_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00829_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00829_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00829_Plane3_4_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00829_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00830_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00830_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00830_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00832_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00832_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00832_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00833_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00834_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00834_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00834_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00835_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00835_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00835_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00836_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00837_Plane3_1_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00837_Plane3_2_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00837_Plane3_3_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00837_Plane3_4_of_7.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00837_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00837_Plane3_6_of_7.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00837_Plane3_7_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00838_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00838_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00838_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00838_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00839_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00839_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00839_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00839_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00840_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00840_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00840_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00841_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00842_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00842_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00843_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00843_Plane3_2_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00843_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00843_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00843_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00843_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00845_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00845_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00846_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00846_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00847_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00847_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00847_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00847_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00848_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00848_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00848_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00848_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00849_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00849_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00850_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00850_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00850_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00851_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00851_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00852_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00852_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00852_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00853_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00853_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00854_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00854_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00855_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00855_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00856_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00857_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00858_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00858_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00858_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00859_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00860_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00860_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00860_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00861_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00861_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00861_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00861_Plane3_4_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00862_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00862_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00863_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00863_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00863_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00864_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00864_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00866_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00866_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00867_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00867_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00867_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00868_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00868_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00869_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00869_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00870_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00870_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00870_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00870_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00871_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00871_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00871_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00871_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00872_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00872_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00873_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00873_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00874_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00874_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00875_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00875_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00876_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00876_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00877_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00877_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00878_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00878_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00879_Plane3_1_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00879_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00879_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00879_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00880_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00880_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00881_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00881_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00882_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00882_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00882_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00883_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00883_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00884_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00884_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00884_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00885_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00885_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00885_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00886_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00886_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00889_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00890_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00890_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00891_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00891_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00892_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00892_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00892_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00893_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00893_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00894_Plane3_1_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00894_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00894_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00894_Plane3_4_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00894_Plane3_5_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00894_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00895_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00895_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00895_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00896_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00896_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00896_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00898_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00898_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00899_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00899_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00899_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00899_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00901_Plane3_1_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00901_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00901_Plane3_3_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00901_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00901_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00902_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00902_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00902_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00902_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00902_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00903_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00904_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00904_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00904_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00905_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00906_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00906_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00907_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00908_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00908_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00909_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00909_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00909_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00909_Plane3_5_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00910_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00910_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00911_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00911_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00911_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00912_Plane3_1_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00912_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00912_Plane3_3_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00912_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00912_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00913_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00913_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00913_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00914_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00914_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00914_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00916_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00916_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00916_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00917_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00917_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00917_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00917_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00917_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00918_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00918_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00919_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00920_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00920_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00921_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00921_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00921_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00923_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00923_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00924_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00924_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00925_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00925_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00926_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00926_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00926_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00926_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00927_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_1_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_2_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00928_Plane3_3_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_4_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_5_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_6_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_7_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00928_Plane3_8_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00928_Plane3_9_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00929_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00929_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00929_Plane3_3_of_8.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00929_Plane3_4_of_8.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00929_Plane3_5_of_8.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00929_Plane3_6_of_8.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00929_Plane3_7_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00929_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00930_Plane3_1_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00930_Plane3_2_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00930_Plane3_3_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00930_Plane3_4_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00930_Plane3_5_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00930_Plane3_6_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00931_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00931_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00932_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00933_Plane3_1_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00933_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00933_Plane3_3_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00933_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00934_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00934_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00935_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00936_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00937_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00938_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00939_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00940_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00940_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00941_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00945_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00945_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00945_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00946_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00946_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00948_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00948_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00948_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00949_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00949_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00950_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00950_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00950_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00950_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00950_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00951_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00951_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00951_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00952_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00952_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00953_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00953_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00953_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00954_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00954_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00955_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00955_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00956_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00956_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00957_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00957_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00957_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00958_Plane3_1_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00958_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00958_Plane3_3_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00958_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00958_Plane3_5_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient00958_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00959_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00959_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00959_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00959_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00960_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00960_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00960_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00961_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00961_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00961_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00961_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00962_Plane3_2_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient00962_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00962_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00962_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00964_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00964_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00964_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00966_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00966_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00967_Plane3_1_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00967_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00967_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00967_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00967_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00968_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00969_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00969_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00969_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00969_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00970_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00970_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00970_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00970_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00971_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00971_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00973_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00973_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00975_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00975_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00975_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00976_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00976_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00977_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00977_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00977_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00977_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00978_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00978_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00978_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00981_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00981_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient00982_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00982_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00982_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00983_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00983_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00984_Plane3_1_of_8.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00984_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00984_Plane3_3_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00984_Plane3_4_of_8.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00984_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00985_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00985_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00986_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00986_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00986_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00986_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00987_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00987_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00987_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient00988_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00990_Plane3_1_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00990_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00990_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00991_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00991_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00993_Plane3_1_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00993_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00993_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00994_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00994_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00994_Plane3_3_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00995_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00995_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00995_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00996_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00996_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00998_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00998_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient00999_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient00999_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient00999_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient00999_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01000_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01000_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01001_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01001_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01001_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01002_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01002_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01002_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01004_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01004_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01004_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01005_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01005_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01007_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01007_Plane3_4_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01007_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01007_Plane3_6_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01007_Plane3_7_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01008_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01008_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01009_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01010_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01010_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01011_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01011_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01012_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01013_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01013_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01014_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01014_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01014_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01015_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01015_Plane3_2_of_7.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01015_Plane3_3_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01015_Plane3_4_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01015_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01015_Plane3_6_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01015_Plane3_7_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01016_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01016_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01016_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01016_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01017_Plane3_1_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01017_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01017_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01017_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01017_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01018_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01018_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01018_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01019_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01019_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01019_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01019_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01020_Plane3_10_of_10.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01020_Plane3_1_of_10.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01020_Plane3_2_of_10.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01020_Plane3_4_of_10.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01020_Plane3_6_of_10.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01020_Plane3_7_of_10.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01020_Plane3_8_of_10.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01020_Plane3_9_of_10.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01021_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01021_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01022_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01022_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01022_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01022_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01023_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01023_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01023_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01023_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01024_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01025_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01025_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01025_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01026_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01026_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01026_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01026_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01026_Plane3_5_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01027_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01028_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01028_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01028_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01029_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01030_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01031_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01031_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01031_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01032_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01032_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01032_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01033_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01033_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01035_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01036_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01036_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01037_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01037_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01037_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01038_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01040_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01040_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01041_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01042_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01042_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01042_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01043_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01043_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01043_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01043_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01044_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01044_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01044_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01044_Plane3_4_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01045_Plane3_1_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01045_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01045_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01045_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01045_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01046_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01046_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01046_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01047_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01047_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01047_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01048_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01049_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01050_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01050_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01051_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01051_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01051_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01051_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_1_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01052_Plane3_2_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_3_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_4_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_5_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_6_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_7_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01052_Plane3_8_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01052_Plane3_9_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01053_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01053_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01054_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01055_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01056_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01056_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01057_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01057_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01058_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01059_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01059_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01059_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01059_Plane3_4_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01060_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01060_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01060_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01060_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01061_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01061_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01061_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01062_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01062_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01063_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01063_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01063_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01063_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01064_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01064_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01065_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01066_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01067_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01067_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01068_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01068_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01068_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01068_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01068_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01069_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01069_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01069_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01070_Plane3_1_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01070_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01070_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01070_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01070_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01070_Plane3_6_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01071_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01071_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01071_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01071_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01073_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01073_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01073_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01073_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01074_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01074_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01075_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01075_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01076_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01076_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01077_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01077_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01078_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01078_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01078_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01079_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01079_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01079_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01080_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01080_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01080_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01081_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01081_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01081_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01082_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01082_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01082_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01083_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01083_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01084_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01084_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01085_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01085_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01085_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01087_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01087_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01088_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01088_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01089_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01089_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01090_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01090_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01091_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01091_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01092_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01093_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01093_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01093_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01094_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01094_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01095_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01095_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01095_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01095_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01096_Plane3_1_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01096_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01096_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01096_Plane3_4_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01096_Plane3_5_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01096_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01097_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01098_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01098_Plane3_2_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01098_Plane3_3_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01098_Plane3_4_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01098_Plane3_5_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01098_Plane3_6_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01098_Plane3_7_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01100_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01100_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01101_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01101_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01101_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01102_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01102_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01103_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01103_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01103_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01104_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01104_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01105_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01105_Plane3_2_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01105_Plane3_3_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01106_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01106_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01107_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01107_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01107_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01109_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01110_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01110_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01110_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01110_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01111_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01111_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01111_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01113_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01114_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01114_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01115_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01115_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01115_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01115_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01117_Plane3_1_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01117_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01117_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01117_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01117_Plane3_5_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01117_Plane3_6_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01118_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01118_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01118_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01118_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01118_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01118_Plane3_6_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01119_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01119_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01120_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01120_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01120_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01121_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01121_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01122_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01123_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01123_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01123_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01123_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01124_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01124_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01124_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01124_Plane3_4_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01125_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01125_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01126_Plane3_1_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01126_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01126_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01126_Plane3_4_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01126_Plane3_5_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01127_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01127_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01127_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01128_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01128_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01128_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01129_Plane3_1_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01129_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01129_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01130_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01131_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01132_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01132_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01132_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01133_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01133_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01133_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01134_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01134_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01134_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01135_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01135_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01135_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01136_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01136_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01137_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01137_Plane3_2_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01137_Plane3_3_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01137_Plane3_4_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01137_Plane3_5_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01137_Plane3_6_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01137_Plane3_7_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01137_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01139_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01139_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01139_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01139_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01139_Plane3_6_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01140_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01140_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01140_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01141_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01141_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01142_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01143_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01143_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01144_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01144_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01145_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01146_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01146_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01148_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01148_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01148_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01150_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01150_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01150_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01151_Plane3_10_of_13_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01151_Plane3_11_of_13_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01151_Plane3_13_of_13.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01151_Plane3_1_of_13.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01151_Plane3_2_of_13.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01151_Plane3_3_of_13.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01151_Plane3_4_of_13.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01151_Plane3_5_of_13.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01151_Plane3_6_of_13.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01151_Plane3_7_of_13.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01151_Plane3_8_of_13.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01151_Plane3_9_of_13.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01152_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01152_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01152_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01153_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01154_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01154_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01154_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01155_Plane3_1_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01155_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01155_Plane3_3_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01155_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01155_Plane3_5_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01155_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01156_Plane3_1_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01156_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01156_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01156_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01156_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01157_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01157_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01158_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01158_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01158_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01158_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01159_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01159_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01159_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01160_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01160_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01160_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01160_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01161_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01161_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01161_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01161_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01162_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01162_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01162_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01163_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01163_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01164_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01164_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01164_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01165_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01166_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01166_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01166_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01166_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01167_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01167_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01167_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01168_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01168_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01169_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01169_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01169_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01170_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01170_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01170_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01171_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01171_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01171_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01172_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01172_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01172_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01173_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01173_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01173_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01174_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01174_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01175_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01175_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01175_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01175_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01176_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01176_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01176_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01176_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01177_Plane3_1_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01177_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01177_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01177_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01177_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01178_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01178_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01178_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01178_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01179_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01179_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01179_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01180_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01181_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01181_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01181_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01182_Plane3_1_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01182_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01182_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01182_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01182_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01183_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01183_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01183_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01183_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01184_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01185_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01185_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01185_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01186_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01187_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01187_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01187_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01188_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01188_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01189_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01189_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01189_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01190_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01190_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01190_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01191_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01191_Plane3_2_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01191_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01191_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01192_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01193_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01193_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01193_Plane3_4_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01193_Plane3_5_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01194_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01195_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01195_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01195_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01196_Plane3_1_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01196_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01196_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01196_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01197_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01197_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01197_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01198_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01199_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01199_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01200_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01202_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01202_Plane3_2_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01202_Plane3_3_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01202_Plane3_4_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01202_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01202_Plane3_6_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01202_Plane3_7_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01203_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01203_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01203_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01204_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01204_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01204_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01207_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01207_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01207_Plane3_3_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01207_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01209_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01209_Plane3_2_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01209_Plane3_3_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01209_Plane3_4_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01209_Plane3_6_of_7.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01209_Plane3_7_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01210_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01210_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01210_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01211_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01211_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01211_Plane3_3_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01211_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01211_Plane3_5_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01211_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01212_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01212_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01212_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01212_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01213_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01213_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01213_Plane3_3_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01213_Plane3_4_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01213_Plane3_5_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01213_Plane3_6_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01213_Plane3_7_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01213_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01215_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01215_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01215_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01215_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01216_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01217_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01217_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01218_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01218_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01219_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01219_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01220_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01220_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01222_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01222_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01222_Plane3_3_of_8.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01222_Plane3_4_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01222_Plane3_5_of_8.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01222_Plane3_6_of_8.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01222_Plane3_7_of_8.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01222_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01223_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01223_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01223_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01223_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01224_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01224_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01224_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01225_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01225_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01225_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01225_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01226_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01227_Plane3_1_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01227_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01227_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01227_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01228_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01228_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01229_Plane3_1_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01229_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01229_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01230_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01230_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01230_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01230_Plane3_4_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01230_Plane3_5_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01231_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01231_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01231_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01232_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01232_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01232_Plane3_4_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01233_Plane3_1_of_1.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01234_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01234_Plane3_2_of_6.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01234_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01234_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01234_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01234_Plane3_6_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01235_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01235_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01235_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01236_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01237_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01237_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01238_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01238_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01238_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01239_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01239_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01239_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01239_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01239_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01240_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01240_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01240_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01241_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01241_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01243_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01244_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01244_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01245_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01245_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01246_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01247_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01247_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01248_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01250_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01250_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01251_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01251_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01252_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01252_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01253_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01253_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01254_Plane3_1_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01254_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01254_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01254_Plane3_4_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01254_Plane3_5_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01255_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01255_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01255_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01256_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01256_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01256_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01256_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01257_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01257_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01258_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01258_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01259_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01259_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01260_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01260_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01261_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01261_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01261_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01262_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01262_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01262_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01262_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01263_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01263_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01263_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01265_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01265_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01265_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01266_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01266_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01267_Plane3_1_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01267_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01267_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01267_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01268_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01269_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01269_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_10_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_11_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_12_of_15.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01271_Plane3_13_of_15.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_14_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_15_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_1_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_2_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_4_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_5_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_6_of_15.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01271_Plane3_8_of_15.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01271_Plane3_9_of_15.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01272_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01272_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01273_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01273_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01274_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01274_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01274_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01274_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01275_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01275_Plane3_2_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01275_Plane3_3_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01275_Plane3_4_of_7.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01275_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01275_Plane3_6_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01275_Plane3_7_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01276_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01276_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01277_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01278_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01280_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01280_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01280_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01280_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01282_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01285_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01286_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01286_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01286_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01286_Plane3_4_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01286_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01288_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01288_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01288_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01289_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01289_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01290_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01291_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01291_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01293_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01293_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01293_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01293_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01293_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01293_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01294_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01295_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01296_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01296_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01296_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01296_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01296_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01297_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01297_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01297_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01297_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01298_Plane3_1_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01298_Plane3_2_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01298_Plane3_3_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01298_Plane3_4_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01298_Plane3_5_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01298_Plane3_8_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01298_Plane3_9_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01299_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01299_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01299_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01299_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01300_Plane3_1_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01300_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01300_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01300_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01300_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01300_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01301_Plane3_2_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01301_Plane3_3_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01301_Plane3_4_of_7.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01301_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01301_Plane3_6_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01301_Plane3_7_of_7.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01302_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01303_Plane3_1_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01303_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01303_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01304_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01304_Plane3_2_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01304_Plane3_3_of_6.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01304_Plane3_6_of_6.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01305_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01305_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01306_Plane3_1_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01306_Plane3_2_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01306_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01306_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01307_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01307_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01308_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01308_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01309_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01309_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01310_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01310_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01310_Plane3_3_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01310_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01310_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01311_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01312_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01312_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01312_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01313_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01313_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01314_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01314_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01315_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01316_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01316_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01317_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01317_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01318_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01318_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01318_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01320_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01320_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01321_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01322_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01322_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01322_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01322_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01323_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01323_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01323_Plane3_3_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01323_Plane3_5_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01323_Plane3_6_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01323_Plane3_7_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01323_Plane3_8_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01325_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01325_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01325_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01327_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01328_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01328_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01330_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01330_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01330_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01331_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01331_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01331_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01332_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01333_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01333_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01335_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01336_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01336_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01340_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01340_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01340_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01341_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01341_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01342_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01343_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01343_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01344_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01344_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01344_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01345_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01345_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01345_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01345_Plane3_4_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01345_Plane3_5_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01346_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01346_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01347_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01347_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01347_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01348_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01349_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01349_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01349_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01350_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01351_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01351_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01351_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01352_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01352_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01353_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01353_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01353_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01354_Plane3_2_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01354_Plane3_3_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01354_Plane3_4_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01354_Plane3_5_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01357_Plane3_1_of_1.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01359_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01359_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01359_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01360_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01361_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01361_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01363_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01363_Plane3_2_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01363_Plane3_3_of_7.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01363_Plane3_4_of_7.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01363_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01363_Plane3_6_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01363_Plane3_7_of_7.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01364_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01364_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01366_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01366_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01366_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01367_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01368_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01370_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01372_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01372_Plane3_2_of_8.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01372_Plane3_3_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01372_Plane3_4_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01372_Plane3_5_of_8.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01372_Plane3_6_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01372_Plane3_7_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01372_Plane3_8_of_8.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01373_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01373_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01374_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01374_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01375_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01376_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01376_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01377_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01377_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01378_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient01378_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01379_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01379_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01380_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01380_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient01381_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient01381_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01382_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01384_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01384_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01384_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient01385_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01385_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01386_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01387_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01388_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01388_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macaras en xml\Patient01388_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01389_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01389_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01390_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01391_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01392_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01392_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01393_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01393_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01394_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01394_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01395_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01396_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01397_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01397_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01397_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01399_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01399_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01400_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01400_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01400_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01401_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01402_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01402_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01402_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01403_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01404_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01404_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01406_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01406_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01406_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01407_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01407_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_1_of_9.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_2_of_9.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01408_Plane3_3_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_4_of_9.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_5_of_9.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_6_of_9.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_7_of_9.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_8_of_9.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01408_Plane3_9_of_9.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01409_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01409_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01409_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01409_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01410_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01411_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01411_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01411_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01413_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01413_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01413_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01413_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01414_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01414_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01415_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01418_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01419_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01419_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01419_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01420_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01421_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01421_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01422_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01424_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01424_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01425_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01425_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01426_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01426_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01426_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01426_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01427_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01427_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01427_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01427_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01428_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01428_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01428_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01429_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01429_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01430_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01431_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01432_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01432_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_3_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_4_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_5_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_6_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_7_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01433_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01434_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01434_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01434_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01434_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01434_Plane3_5_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01434_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01435_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01436_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01436_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01437_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01438_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01438_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01438_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01439_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01440_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01440_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01440_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01441_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01442_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01442_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01442_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01443_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01443_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01444_Plane3_2_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01444_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01445_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01445_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01445_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01445_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01446_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01446_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01447_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01448_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01448_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01449_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01449_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01451_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01451_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01451_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01452_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01452_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01453_Plane3_1_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01453_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01453_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01453_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01454_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01454_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01455_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01456_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01456_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01456_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01457_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01457_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01457_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01458_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01458_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01460_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01460_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01461_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01461_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01461_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01462_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01462_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01462_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01462_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01463_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01463_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01463_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01464_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01464_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01465_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01468_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01468_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01468_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01468_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01469_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01469_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01470_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01470_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01471_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01471_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01472_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01473_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01473_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01473_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01473_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01474_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01474_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01474_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01475_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01475_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01475_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01475_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01476_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01476_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01476_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01477_Plane3_1_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01477_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01477_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01477_Plane3_4_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01477_Plane3_5_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_10_of_12.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01478_Plane3_11_of_12.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_12_of_12.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01478_Plane3_1_of_12.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_2_of_12.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_3_of_12.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_4_of_12.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_5_of_12.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_6_of_12.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01478_Plane3_7_of_12.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_8_of_12.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01478_Plane3_9_of_12.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01479_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01480_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01480_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01480_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01480_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01480_Plane3_5_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01480_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01481_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01481_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01481_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01482_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01482_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01483_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01483_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01483_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01483_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01484_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01485_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01485_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01485_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01486_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01486_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01486_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01487_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01488_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01488_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01488_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01489_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01489_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01490_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01490_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01491_Plane3_1_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01491_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01491_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01491_Plane3_4_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01491_Plane3_5_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01492_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01493_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01493_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01493_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01493_Plane3_5_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01494_Plane3_1_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01494_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01494_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01494_Plane3_4_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01495_Plane3_1_of_1.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01496_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01496_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01497_Plane3_1_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01497_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01497_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01498_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01499_Plane3_1_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01499_Plane3_2_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01499_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01499_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01500_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01501_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01501_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01501_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01501_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01501_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01503_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01503_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01504_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01505_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01505_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01505_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01506_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01506_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01507_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01507_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01508_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01508_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01509_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01509_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01510_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01510_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01510_Plane3_4_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01511_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01512_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01512_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01513_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01514_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01515_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01515_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01515_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01516_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01516_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01516_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01517_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01517_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01518_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01519_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01520_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01520_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01521_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01521_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01522_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01523_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01523_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01523_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01523_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01524_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01524_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01524_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01524_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01525_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01525_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01525_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01526_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01526_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01527_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01527_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01527_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01529_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01529_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01529_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01530_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01530_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01531_Plane3_2_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01531_Plane3_3_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01531_Plane3_4_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01531_Plane3_5_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01531_Plane3_6_of_7.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01532_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01533_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01533_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01533_Plane3_3_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01533_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01534_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01534_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01535_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01535_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01535_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01536_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01536_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01536_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_1_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01537_Plane3_2_of_9.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_3_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01537_Plane3_4_of_9.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_5_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_6_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_7_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_8_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01537_Plane3_9_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01538_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01538_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01538_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01539_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01539_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01539_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01539_Plane3_4_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01539_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01540_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01540_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01541_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01541_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01542_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01542_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01543_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01543_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01544_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01544_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01545_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01545_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01546_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01546_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01546_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01547_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01547_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01548_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01548_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01549_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01549_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01550_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01550_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01550_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01551_Plane3_1_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01551_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01551_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01551_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01552_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01552_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01553_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01553_Plane3_2_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01553_Plane3_3_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01553_Plane3_4_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01553_Plane3_5_of_7.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01553_Plane3_6_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01553_Plane3_7_of_7.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01554_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01555_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01555_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01556_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01556_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01557_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01557_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01557_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01557_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01558_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01558_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01558_Plane3_3_of_5.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01558_Plane3_4_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01558_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01559_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01559_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01560_Plane3_1_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01560_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01560_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01560_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01562_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01563_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01563_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01563_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01564_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01564_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01565_Plane3_1_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01565_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01565_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01565_Plane3_4_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01566_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01566_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01567_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01567_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01567_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01567_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01567_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01569_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01570_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01572_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01573_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01574_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01575_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01575_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01576_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01576_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01577_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01577_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01578_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01579_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01579_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01579_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01580_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01580_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01580_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01581_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01581_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01583_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01583_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01585_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01586_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01586_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01586_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01586_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01588_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01588_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01588_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01588_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01589_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01590_Plane3_1_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01590_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01590_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01590_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01590_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01590_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01591_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01591_Plane3_2_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01591_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01591_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01592_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01592_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01593_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01594_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01595_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01595_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01596_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01596_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01596_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01596_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01596_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01598_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01598_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01599_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01599_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01601_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01602_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01602_Plane3_2_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01602_Plane3_3_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01602_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01602_Plane3_5_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01602_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01603_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01603_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01603_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01604_Plane3_1_of_4.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01604_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01604_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01604_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01605_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01605_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01606_Plane3_2_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01606_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01606_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01606_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01607_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01607_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01608_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01608_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01608_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01609_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01609_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01609_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01610_Plane3_1_of_9.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01610_Plane3_2_of_9.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01610_Plane3_3_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01610_Plane3_4_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01610_Plane3_5_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01610_Plane3_7_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01610_Plane3_8_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01610_Plane3_9_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01611_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01611_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01611_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01612_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01613_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01614_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01614_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01615_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01616_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01616_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01616_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01617_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01617_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01618_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01618_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01618_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01618_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01620_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01620_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01620_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01621_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01621_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01621_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01622_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01622_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01623_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01623_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01624_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01624_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01626_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01626_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01627_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01628_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01628_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01628_Plane3_3_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01628_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01629_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01629_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01630_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01631_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01632_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01632_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01633_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01634_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01634_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01634_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01634_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01635_Plane3_2_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01635_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01635_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01636_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01637_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01638_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01638_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01640_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01640_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01640_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01641_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01641_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01642_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01642_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01643_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01644_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01644_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01644_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01645_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01645_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01646_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01646_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01647_Plane3_1_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01647_Plane3_2_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01647_Plane3_3_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01647_Plane3_5_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01647_Plane3_6_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01647_Plane3_7_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01647_Plane3_8_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01647_Plane3_9_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01648_Plane3_1_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01648_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01648_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01648_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01648_Plane3_5_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01648_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01649_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01649_Plane3_2_of_5.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01649_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01649_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01649_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01650_Plane3_1_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01650_Plane3_2_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01650_Plane3_3_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01650_Plane3_4_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01650_Plane3_5_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01650_Plane3_6_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01651_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01651_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01652_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01652_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01653_Plane3_10_of_11.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01653_Plane3_11_of_11.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01653_Plane3_1_of_11.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01653_Plane3_2_of_11.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01653_Plane3_3_of_11.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01653_Plane3_4_of_11.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01653_Plane3_5_of_11.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01653_Plane3_6_of_11.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01653_Plane3_7_of_11.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01653_Plane3_8_of_11.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01653_Plane3_9_of_11.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01654_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01655_Plane3_1_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01655_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01656_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01657_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01657_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01658_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01658_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01659_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01659_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01659_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01660_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01661_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01662_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01662_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01662_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01663_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01663_Plane3_2_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01663_Plane3_3_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01663_Plane3_4_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01663_Plane3_5_of_5.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01664_Plane3_1_of_1.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01665_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01665_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01665_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01666_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01667_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01667_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01667_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01668_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01668_Plane3_2_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01668_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01669_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01669_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01669_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01670_Plane3_1_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01670_Plane3_2_of_7.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01670_Plane3_3_of_7.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01671_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01672_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01673_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01675_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01675_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01676_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01676_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01676_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01677_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01677_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01677_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01678_Plane3_1_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01678_Plane3_2_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01678_Plane3_3_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01678_Plane3_4_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01678_Plane3_5_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01678_Plane3_6_of_8.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01678_Plane3_7_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01678_Plane3_8_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_1_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_2_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_3_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01679_Plane3_4_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_5_of_9.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01679_Plane3_6_of_9.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_7_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_8_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01679_Plane3_9_of_9.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01680_Plane3_1_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01680_Plane3_2_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01680_Plane3_3_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01680_Plane3_4_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01680_Plane3_5_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01680_Plane3_6_of_8.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01680_Plane3_7_of_8.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01680_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01681_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01681_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01681_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01681_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01681_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01682_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01682_Plane3_2_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01682_Plane3_3_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01682_Plane3_4_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01682_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01682_Plane3_6_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01684_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01685_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01685_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01686_Plane3_1_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01686_Plane3_2_of_2.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01687_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01688_Plane3_1_of_1.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01689_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01689_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01690_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01690_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01691_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01691_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01691_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01692_Plane3_1_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01692_Plane3_2_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01692_Plane3_4_of_4.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01693_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01693_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01694_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01694_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01695_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01695_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01695_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01696_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01696_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01696_Plane3_3_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01697_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01697_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01698_Plane3_1_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01698_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01698_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01698_Plane3_4_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01700_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01701_Plane3_1_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01701_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01701_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01702_Plane3_3_of_8.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01702_Plane3_4_of_8.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01702_Plane3_5_of_8.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01702_Plane3_6_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01702_Plane3_7_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01702_Plane3_8_of_8.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01703_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01703_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01703_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01704_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01704_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01705_Plane3_1_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01705_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01705_Plane3_3_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01706_Plane3_1_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01706_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01706_Plane3_3_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01706_Plane3_4_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01707_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01707_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01708_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01708_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01709_Plane3_1_of_1.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01710_Plane3_1_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01710_Plane3_2_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01710_Plane3_3_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01710_Plane3_4_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01710_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01711_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01711_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01712_Plane3_1_of_5.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01712_Plane3_2_of_5.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01712_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01713_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01713_Plane3_2_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01713_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01714_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01715_Plane3_3_of_3.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01716_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01717_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01717_Plane3_2_of_3.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01718_Plane3_1_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01718_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01718_Plane3_3_of_4.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01718_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01719_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01719_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01720_Plane3_1_of_1.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01721_Plane3_1_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01721_Plane3_2_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01721_Plane3_3_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01721_Plane3_4_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01721_Plane3_5_of_6.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01721_Plane3_6_of_6.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01722_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01722_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01723_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01723_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01724_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01724_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01724_Plane3_3_of_3.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01725_Plane3_1_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01725_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01726_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01726_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01727_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01727_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01728_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01729_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01729_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01729_Plane3_3_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01730_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01730_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01730_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01731_Plane3_1_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01731_Plane3_2_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01731_Plane3_3_of_6.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01731_Plane3_4_of_6.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01731_Plane3_5_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01731_Plane3_6_of_6.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01732_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01732_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en

xml\Patient01732_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01733_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01733_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01733_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01733_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01734_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01734_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01735_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01735_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01736_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01736_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01737_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01738_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01739_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01739_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01739_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01740_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01741_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01742_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01742_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01743_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01745_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01745_Plane3_2_of_2.png.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01747_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01748_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01749_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01749_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01750_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01750_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01751_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01752_Plane3_3_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01753_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01754_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01754_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01756_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01756_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo

Patient01757_Plane3_1_of_1.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01758_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01758_Plane3_2_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01759_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01759_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01759_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01760_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01760_Plane3_2_of_4.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01760_Plane3_3_of_4.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01760_Plane3_4_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01761_Plane3_1_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01761_Plane3_2_of_2.png.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01762_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01762_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
 Patient01763_Plane3_1_of_2.png.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01763_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01765_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01765_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003
 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
 xml\Patient01766_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
 El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01766_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01768_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01769_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01769_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01769_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01770_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01771_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01771_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01771_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01772_Plane3_1_of_1.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01773_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01773_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01774_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01774_Plane3_2_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01776_Plane3_1_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01776_Plane3_2_of_5.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01776_Plane3_3_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01776_Plane3_4_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01776_Plane3_5_of_5.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01777_Plane3_1_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01777_Plane3_2_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01777_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01777_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01778_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01778_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01779_Plane3_1_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01779_Plane3_2_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01779_Plane3_3_of_4.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01779_Plane3_4_of_4.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01780_Plane3_1_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01780_Plane3_2_of_3.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01780_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01781_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01781_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01782_Plane3_1_of_2.png.
El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003

- Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en
xml\Patient01782_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.
No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo
Patient01785_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01785_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01785_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01786_Plane3_1_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01786_Plane3_2_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01786_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01787_Plane3_1_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01787_Plane3_2_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01788_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01789_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01789_Plane3_2_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01789_Plane3_3_of_3.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01790_Plane3_1_of_2.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01790_Plane3_2_of_2.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01791_Plane3_1_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01791_Plane3_2_of_3.png.

No se encontró un polígono para el objeto Brain en el archivo Patient01791_Plane3_3_of_3.png.

El archivo D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Macarar en xml\Patient01792_Plane3_1_of_1.xml no contiene la etiqueta 'CSP'.

Conversión completada.

Para continuar con la misma estructura que venimos manejando convertimos todos los XML a json para ser cargados, también los convertimos a la estructura necesaria para ser interpretados como archivos json de LabelMe

Como siguiente paso cargaremos las imágenes y los json que encontramos en el artículo

```
[19]: # Función para cargar la imagen desde la ruta
def cargar_imagen(ruta):
    try:
        imagen = cv2.imread(ruta)
        if imagen is not None:
            return imagen
        else:
            return None
    except Exception as e:
        print(f"Error al cargar la imagen: {e}")
        return None

# Ruta base de las imágenes
ruta_base = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de_
↳ Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Imagenes Autor'

# Crear la nueva columna ImagenUnet y OrigenUnet
def asignar_imagen_y_origen(row):
    if pd.notna(row['jsonLabelMe']) and row['jsonLabelMe'] != '':
        return row['Imagen'], 'ImagenEspecialista'
    else:
        imagen = cargar_imagen(os.path.join(ruta_base, f"{row['NombreLimpio']}.
↳ png"))
        if imagen is not None:
            return imagen, 'ImagenAutor'
        else:
            return None, 'sin Imagen'

df_balanced_estruct[['ImagenUnet', 'OrigenUnet']] = df_balanced_estruct.
↳ apply(asignar_imagen_y_origen, axis=1, result_type='expand')

# Revisar si alguna imagen no se pudo cargar
no_cargadas = df_balanced_estruct['ImagenUnet'].isna().sum()
print(f"Imágenes no cargadas: {no_cargadas}")
```

Imágenes no cargadas: 107

Cargamos los archivos json del autor

```
[20]: def cargar_json(nombre_archivo, ruta):
    """Carga un archivo JSON desde la ruta especificada."""
    archivo_json = os.path.join(ruta, f"{nombre_archivo}.json")
    if os.path.exists(archivo_json):
        with open(archivo_json, 'r') as file:
            return json.load(file)
    return None
```

```

# Ruta a la carpeta que contiene los archivos JSON
ruta_json = r"D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de_
↳Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Mascaras en Json"

# Función para llenar la columna JsonLabelMeUnet
def obtener_json(row):
    if pd.notna(row['jsonLabelMe']) and row['jsonLabelMe']:
        return row['jsonLabelMe']
    else:
        json_data = cargar_json(row['NombreLimpio'], ruta_json)
        return json_data if json_data else None

# Aplicar la función al DataFrame para crear la nueva columna JsonLabelMeUnet
df_balanced_estruct['JsonLabelMeUnet'] = df_balanced_estruct.
↳apply(obtener_json, axis=1)

```

Validamos la creación correcta de los nuevos campos del Dataframe

```
[21]: df_balanced_estruct.head(3)
```

```

[21]:
      Imagen      Tamaño \
1245  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... (392, 640)
1246  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... (392, 640)
1247  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... (392, 640)

      NombreLimpio  Patient_num      Plane      Brain_plane \
1245  Patient00168_Plane3_1_of_3      168  Fetal brain  Trans-thalamic
1246  Patient00168_Plane3_2_of_3      168  Fetal brain  Trans-thalamic
1247  Patient00168_Plane3_3_of_3      168  Fetal brain  Trans-cerebellum

      Operator  US_Machine  Train \
1245    Op. 3    Aloka      1
1246    Op. 3    Aloka      1
1247    Op. 3    Aloka      1

      jsonLabelMe \
1245              None
1246  {'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1247              None

      ImagenUnet      OrigenUnet \
1245  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...      ImagenAutor
1246  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...  ImagenEspecialista
1247  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...      ImagenAutor

      JsonLabelMeUnet

```

```

1245                                     None
1246 {'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1247                                     None

```

Como podemos visualizar ya quedaron los campos guardados en las columnas, ahora procedemos a graficar la cantidad de imágenes que tienen o no json cargado, este proceso lo realizaremos por imágenes del autor o imágenes de nuestro especialista

```

[22]: # Crear un DataFrame con los conteos agrupados por OrigenUnet
conteos_con_json = df_balanced_estruct.groupby('OrigenUnet')['JsonLabelMeUnet'].
    ↪ apply(lambda x: x.notna().sum()).reset_index(name='Con JSON')
conteos_sin_json = df_balanced_estruct.groupby('OrigenUnet')['JsonLabelMeUnet'].
    ↪ apply(lambda x: x.isna().sum()).reset_index(name='Sin JSON')

# Combinar los resultados en un solo DataFrame para facilitar la gráfica
conteos_df = pd.merge(conteos_con_json, conteos_sin_json, on='OrigenUnet')

# Configurar la gráfica
fig, ax = plt.subplots(figsize=(12, 6))

# Crear las barras
bar_width = 0.35
index = range(len(conteos_df))
bar1 = plt.bar(index, conteos_df['Con JSON'], bar_width, label='Con JSON')
bar2 = plt.bar([i + bar_width for i in index], conteos_df['Sin JSON'],
    ↪ bar_width, label='Sin JSON')

# Agregar cantidades en las barras
for bar in bar1:
    height = bar.get_height()
    plt.text(bar.get_x() + bar.get_width() / 2.0, height, '%d' % int(height),
    ↪ ha='center', va='bottom')

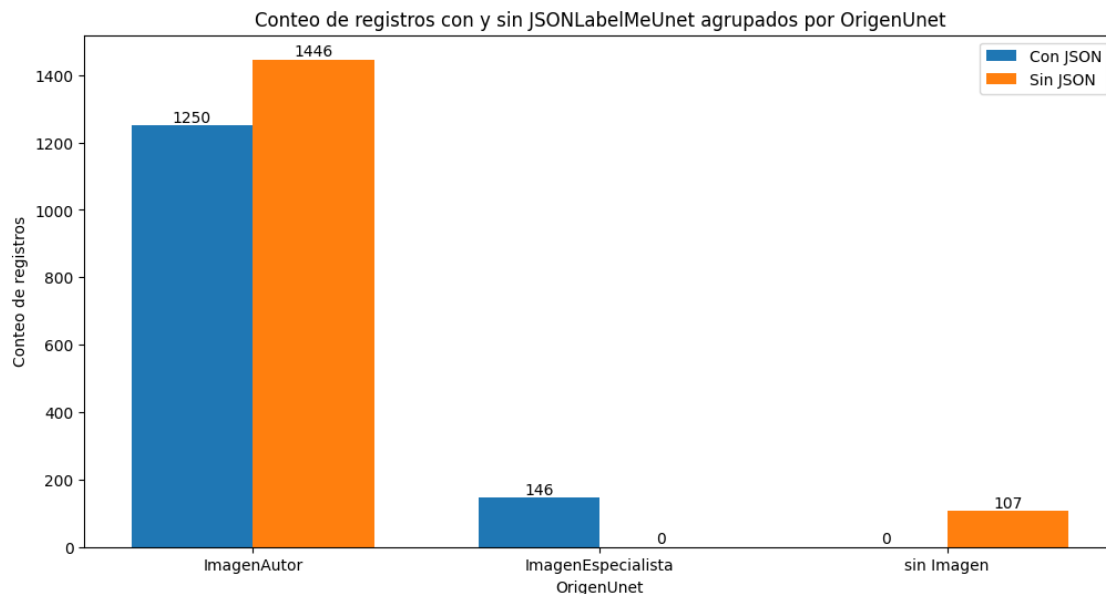
for bar in bar2:
    height = bar.get_height()
    plt.text(bar.get_x() + bar.get_width() / 2.0, height, '%d' % int(height),
    ↪ ha='center', va='bottom')

# Agregar títulos y etiquetas
plt.xlabel('OrigenUnet')
plt.ylabel('Conteo de registros')
plt.title('Conteo de registros con y sin JsonLabelMeUnet agrupados por
    ↪ OrigenUnet')
plt.xticks([i + bar_width / 2 for i in index], conteos_df['OrigenUnet'])
plt.legend()

# Mostrar la gráfica

```

```
plt.show()
```



Como última parte validaremos la cantidad de Mascaras nuevas que obtuvimos de nuestro especialista y de los autores, proceso que realizaremos por medio de un gráfico dividido por plano craneal.

```
[23]: # Agrupar por 'Brain_plane' y contar registros totales y con contenido en
      ↪ 'jsonLabelMe'
grouped = df_balanced_estruct.groupby('Brain_plane').agg(total=('Brain_plane',
      ↪ 'size'), with_json=('JsonLabelMeUnet', lambda x: x.notnull().sum()))

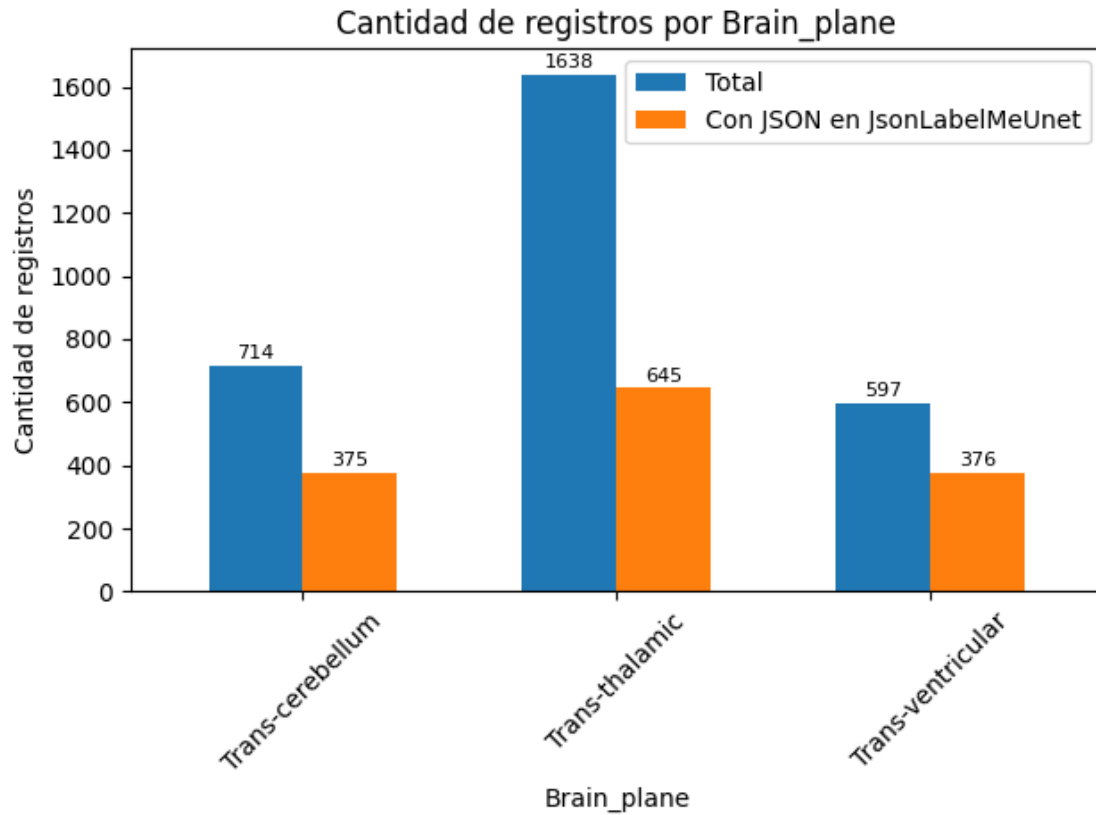
# Crear la gráfica de barras
plt.figure(figsize=(12, 8)) # Ajustar el tamaño de la figura
bars = grouped.plot(kind='bar', width=0.6) # Ajustar el ancho de las barras
plt.title('Cantidad de registros por Brain_plane')
plt.xlabel('Brain_plane')
plt.ylabel('Cantidad de registros')
plt.xticks(rotation=45)
plt.legend(['Total', 'Con JSON en JsonLabelMeUnet'])

# Añadir etiquetas con las cantidades sobre cada barra
for i, (total, with_json) in enumerate(zip(grouped['total'],
      ↪ grouped['with_json'])):
    plt.text(i - 0.15, total + 10, f'{total}', ha='center', va='bottom',
      ↪ fontsize=8, color='black') # Etiqueta para 'Total'
    plt.text(i + 0.15, with_json + 10, f'{with_json}', ha='center',
      ↪ va='bottom', fontsize=8, color='black') # Etiqueta para 'Con JSON'
```

```
plt.tight_layout()

# Mostrar la gráfica
plt.show()
```

<Figure size 1200x800 with 0 Axes>



Teniendo en cuenta que pueden existir datos los cuales no tengan Mascara debemos realizar una selección solo de aquellos que si tengan la máscara ya que esta es parte esencial para el proceso de la Unet.

```
[24]: df_balanced_estruct_Limpio =
↳ df_balanced_estruct[df_balanced_estruct['JsonLabelMeUnet'].notna() &
↳ (df_balanced_estruct['JsonLabelMeUnet'] != '')]
df_balanced_estruct_Limpio.head(3)
```

```
[24]:
```

	Imagen	Tamaño \
1246	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(392, 640)
1282	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(392, 640)
1317	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	(663, 961)

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane \
1246	Patient00168_Plane3_2_of_3	168	Fetal brain	Trans-thalamic
1282	Patient00188_Plane3_2_of_3	188	Fetal brain	Trans-ventricular
1317	Patient00216_Plane3_1_of_5	216	Fetal brain	Trans-thalamic

	Operator	US_Machine	Train \
1246	Op. 3	Aloka	1
1282	Op. 3	Aloka	1
1317	Other	Voluson E6	1

	jsonLabelMe \
1246	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1282	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1317	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...

	ImagenUnet	OrigenUnet \
1246	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenEspecialista
1282	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenEspecialista
1317	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	ImagenEspecialista

	JsonLabelMeUnet
1246	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1282	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...
1317	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...

Liberamos el dataframe df_balanced_estruct para manejar mejor la memoria del proceso

```
[25]: #liberamos el dataset de filtrado
df_balanced_estruct = None
del df_balanced_estruct
```

a continuación, mostraremos alguna de las etiquetas realizadas y como se superponen sobre la imagen original

```
[26]: registro =
↳ df_balanced_estruct_Limpio[df_balanced_estruct_Limpio['NombreLimpio'] ==
↳ 'Patient00168_Plane3_2_of_3']
registro
```

```
[26]:
Imagen      Tamaño \
1246  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...  (392, 640)
```

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane \
1246	Patient00168_Plane3_2_of_3	168	Fetal brain	Trans-thalamic

	Operator	US_Machine	Train \
1246	Op. 3	Aloka	1

```

                                jsonLabelMe \
1246 {'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...

                                ImagenUnet          OrigenUnet \
1246 [[ [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... ImagenEspecialista

                                JsonLabelMeUnet
1246 {'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...

```

```

[27]: # Función para convertir anotaciones JSON a una máscara
def crear_mascara(json_data, img_shape):
    # Crear una máscara vacía
    mask = np.zeros(img_shape[:2], dtype=np.uint8)

    for shape in json_data['shapes']:
        points = np.array(shape['points'], dtype=np.int32)
        cv2.fillPoly(mask, [points], color=255) # Llenar el polígono con color
        ↪ blanco (255)

    return mask

# Función para superponer la máscara sobre la imagen original
def superponer_mascara(img, mask):
    color_mask = cv2.cvtColor(mask, cv2.COLOR_GRAY2BGR)
    overlaid_img = cv2.addWeighted(img, 0.7, color_mask, 0.3, 0)
    return overlaid_img

# Número de muestras a mostrar para cada tipo
num_muestras = 3

# Filtrar el DataFrame para obtener muestras según el origen
df_especialista = ↵
    ↪ df_balanced_estruct_Limpio[df_balanced_estruct_Limpio['OrigenUnet'] == ↵
    ↪ 'ImagenEspecialista']
df_autor = df_balanced_estruct_Limpio[df_balanced_estruct_Limpio['OrigenUnet'] ↵
    ↪ == 'ImagenAutor']

# Obtener muestras aleatorias
muestras_especialista = df_especialista.sample(num_muestras, random_state=42)
muestras_autor = df_autor.sample(num_muestras, random_state=42)

# Combinar muestras en un solo DataFrame para simplificar el proceso de ↵
    ↪ visualización
muestras = pd.concat([muestras_especialista, muestras_autor])

for idx, row in muestras.iterrows():
    imagen = row['ImagenUnet']

```

```

json_label = row['JsonLabelMeUnet']

if isinstance(json_label, str):
    json_label = json.loads(json_label)

# Crear la máscara
mask = crear_mascara(json_label, imagen.shape)

# Superponer la máscara sobre la imagen original
imagen_con_mascara = superponer_mascara(imagen, mask)

# Mostrar la imagen original, la máscara y la imagen superpuesta
plt.figure(figsize=(15, 5))

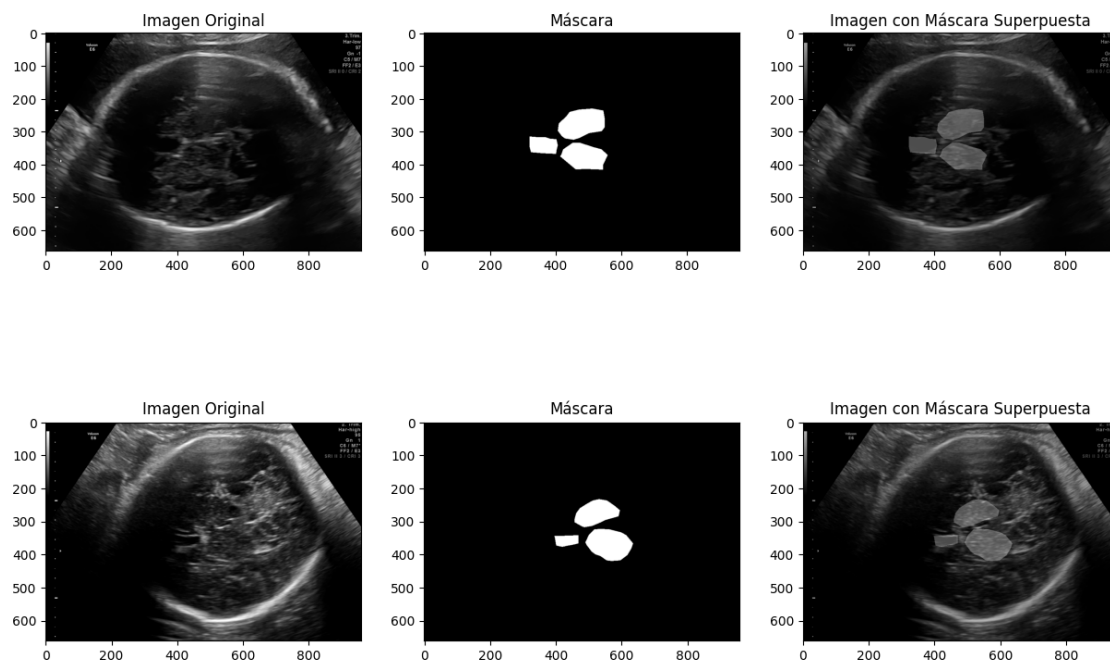
plt.subplot(1, 3, 1)
plt.title('Imagen Original')
plt.imshow(cv2.cvtColor(imagen, cv2.COLOR_BGR2RGB))

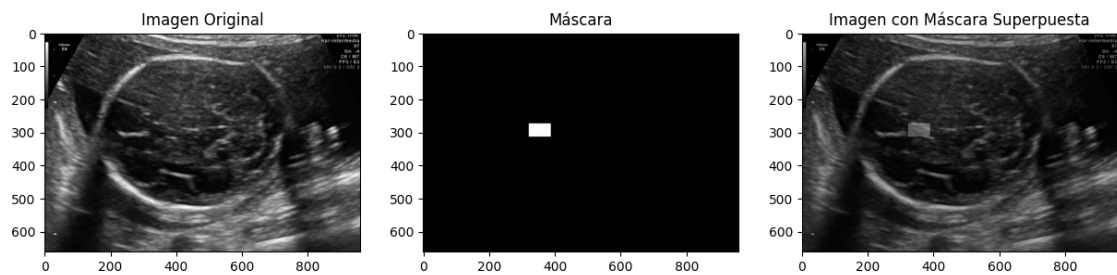
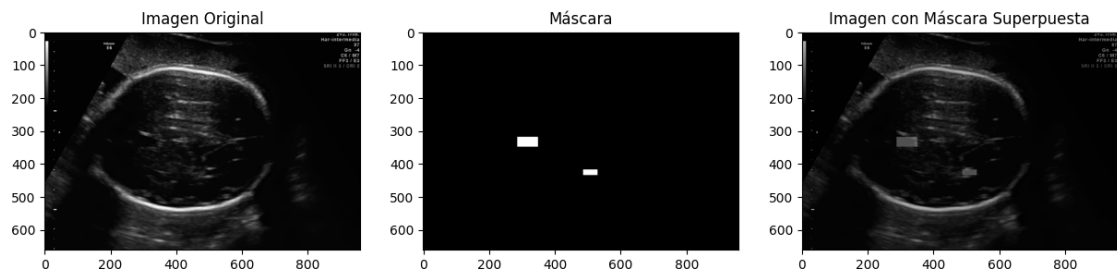
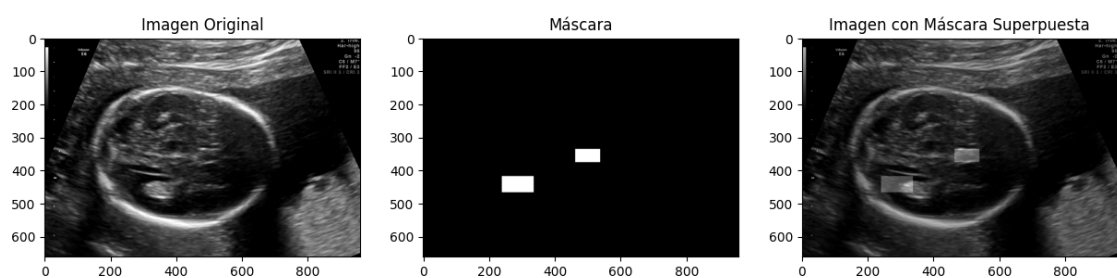
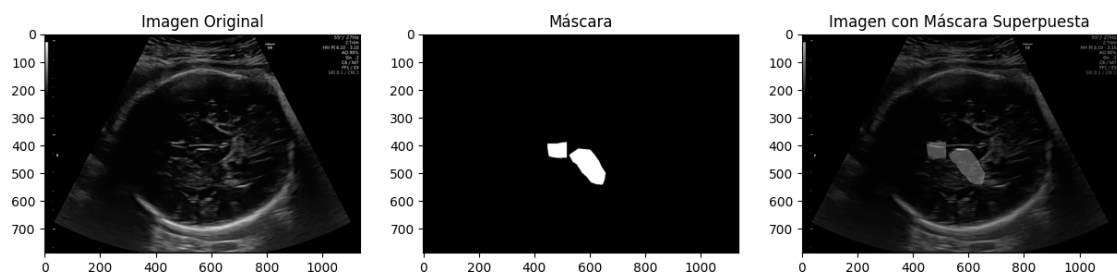
plt.subplot(1, 3, 2)
plt.title('Máscara')
plt.imshow(mask, cmap='gray')

plt.subplot(1, 3, 3)
plt.title('Imagen con Máscara Superpuesta')
plt.imshow(cv2.cvtColor(imagen_con_mascara, cv2.COLOR_BGR2RGB))

plt.show()

```





1.3.3 2.2. Análisis de Datos

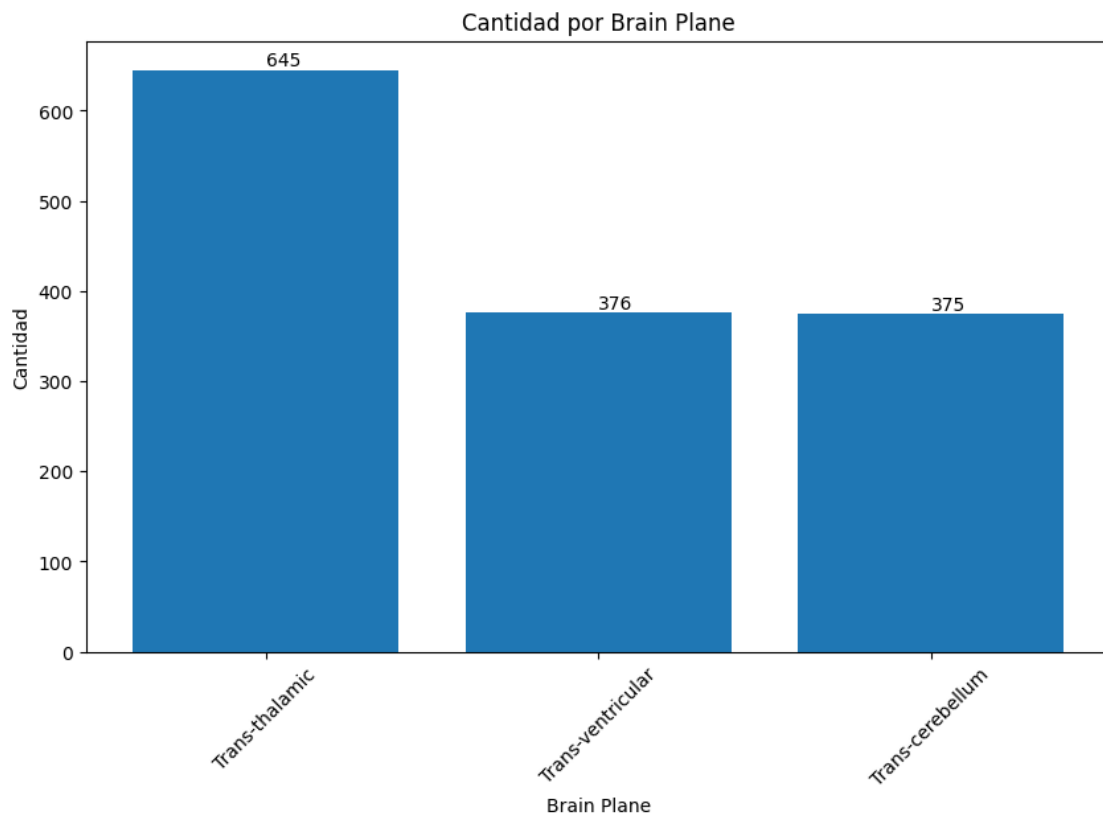
Como podemos darnos cuenta las máscaras y las imágenes ya están debidamente cargadas por lo que validaremos las cantidades de imágenes que tenemos en el dataset, a continuación, mostraremos los datos finales para ser trabajos

```
[28]: # Ejemplo de cómo contar las ocurrencias de cada categoría
conteo_por_categoria2 = df_balanced_estruct_Limpio['Brain_plane'].value_counts()

# Graficar
plt.figure(figsize=(10, 6)) # Ajusta el tamaño de la figura
bars = plt.bar(conteo_por_categoria2.index, conteo_por_categoria2.values)

# Agregar etiquetas de cantidad en las barras
for bar in bars:
    yval = bar.get_height() # Obtener la altura de la barra
    plt.text(bar.get_x() + bar.get_width()/2, yval, round(yval, 2),
             va='bottom') # Agregar texto con la cantidad

plt.xlabel('Brain Plane')
plt.ylabel('Cantidad')
plt.title('Cantidad por Brain Plane')
plt.xticks(rotation=45)
plt.show()
```



como podemos darnos cuenta de que existen una serie de verdades que poseemos dentro del dataset, estas con:

1. solo contamos con 645 imágenes para el plano trans-thalamico
2. solo contamos con 376 imágenes para el plano trans-ventricular
3. solo contamos con 375 para el plano trans-cerebellum
4. Las máscaras tienen más de una forma estructural en su etiquetado
5. no se hace necesario validar tema de nulos debido a que este análisis ya lo tenía realizado para el anterior modelo de clasificación de plano cerebral

lo anterior nos conlleva a que debemos realizar una serie de tareas antes de empezar con el diseño y entrenamiento del modelo de U-net, estas tareas son

1. debemos realizar oversampling y data augmentation esto teniendo en cuenta que apenas contamos con 1396 imágenes las cuales tienen una mascar a valida, la cual incluye la estructura craneal cavum septum pellucidum.
2. debemos limpiar los json de las máscaras para que quede solo una estructura (cavum septum pellicidum)

Las anteriores tareas serán ejecutadas dentro del proceso de pre-procesamiento de datos y la idea será contar con un buen dataset para el diseño y entrenamiento del modelo. por otro lado, los datos son considerados válidos y los procesos de análisis solo tomaron en cuenta cantidades, esto debido a que temas como nulos o datos atípicos fueron validados anteriormente.

1.3.4 3.1. Pre procesamiento de Datos

como parte del pre procesamiento realizaremos dos tareas una de oversampling y otra de data augmentation las cuales realizaremos a continuación

```
[29]: # Crear una nueva columna para marcar los datos originales
df_balanced_estruct_Limpio['TipoDatoUnet'] = 'Originales'

# Obtener los valores únicos de Brain_plane
clases = df_balanced_estruct_Limpio['Brain_plane'].unique()

# Lista para almacenar los DataFrames oversampled
dfs_oversampled = []

# Realizar oversampling para cada clase
for clase in clases:
    df_clase =
    ↪df_balanced_estruct_Limpio[df_balanced_estruct_Limpio['Brain_plane'] ==
    ↪clase]
    df_clase_oversampled = resample(df_clase, replace=True, n_samples=2000,
    ↪random_state=42)
    df_clase_oversampled['TipoDatoUnet'] = ['Originales' if i < len(df_clase)
    ↪else 'Duplicado' for i in range(2000)]
```

```

dfs_oversampled.append(df_clase_oversampled)

# Combinar todos los DataFrames oversampled en uno solo
df_balanced_oversampled = pd.concat(dfs_oversampled)

# Verificar el balanceo de las clases
print(df_balanced_oversampled['Brain_plane'].value_counts())
print(df_balanced_oversampled['TipoDatoUnet'].value_counts())

```

```

Brain_plane
Trans-thalamic      2000
Trans-ventricular    2000
Trans-cerebellum     2000
Name: count, dtype: int64
TipoDatoUnet
Duplicado           4604
Originales           1396
Name: count, dtype: int64

```

Liberamos el dataframe df_balanced_estruct_limpio para mejorar los procesos de memoria

```

[30]: #liberamos el dataset de filtrado
df_balanced_estruct_Limpio = None
del df_balanced_estruct_Limpio

```

Mostramos en un gráfico el proceso de oversampling y el balanceo de clases que se llevo a cabo

```

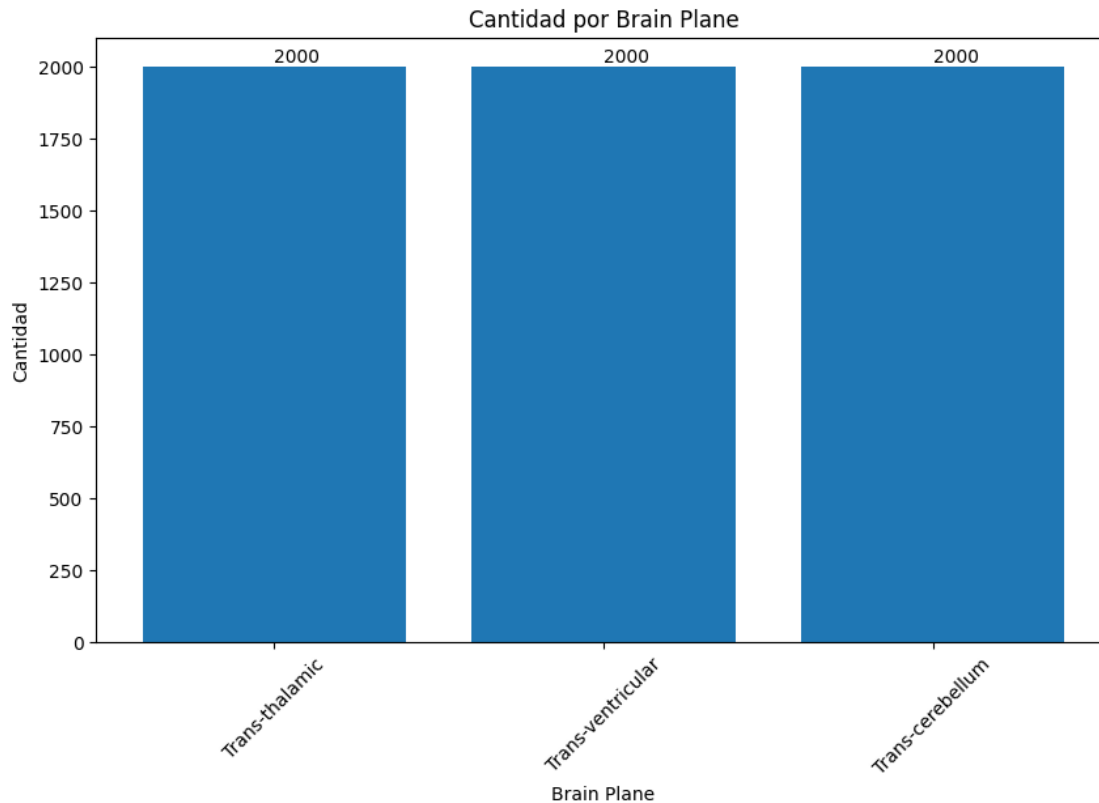
[31]: # Aquí un ejemplo de cómo contar las ocurrencias de cada categoría
conteo_por_categoria2 = df_balanced_oversampled['Brain_plane'].value_counts()

# Graficar
plt.figure(figsize=(10, 6)) # Ajusta el tamaño de la figura
bars = plt.bar(conteo_por_categoria2.index, conteo_por_categoria2.values)

# Agregar etiquetas de cantidad en las barras
for bar in bars:
    yval = bar.get_height() # Obtener la altura de la barra
    plt.text(bar.get_x() + bar.get_width()/2, yval, round(yval, 2),
             va='bottom') # Agregar texto con la cantidad

plt.xlabel('Brain Plane')
plt.ylabel('Cantidad')
plt.title('Cantidad por Brain Plane')
plt.xticks(rotation=45)
plt.show()

```



Ahora procedemos a mostrar unos ejemplos de la nueva data creada durante el proceso de over-sampling , para este caso serán los de la data original

```
[32]: # Seleccionar 3 ejemplos de registros donde TipoDatoUnet es 'Originales'
ejemplos_originales =
    df_balanced_oversampled[df_balanced_oversampled['TipoDatoUnet'] ==
    'Originales']
print("Ejemplos Originales:")
ejemplos_originales.head(3)
```

Ejemplos Originales:

```
[32]:
```

	Imagen	Tamaño	\
2586	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(661, 959)	
8555	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(392, 640)	
6066	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	(663, 961)	

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane	\
2586	Patient00761_Plane3_1_of_3	761	Fetal brain	Trans-thalamic	
8555	Patient01346_Plane3_2_of_3	1346	Fetal brain	Trans-thalamic	
6066	Patient01051_Plane3_3_of_4	1051	Fetal brain	Trans-thalamic	

	Operator	US_Machine	Train	jsonLabelMe	\
2586	Op. 2	Voluson E6	1	None	
8555	Op. 3	Aloka	0	None	
6066	Op. 1	Voluson E6	1	None	

	ImagenUnet	OrigenUnet	\
2586	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenAutor	
8555	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenAutor	
6066	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	ImagenAutor	

	JsonLabelMeUnet	TipoDatoUnet
2586	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
8555	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
6066	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales

Ahora procedemos a mostrar unos ejemplos de la nueva data creada durante el proceso de over-sampling , para este caso serán los de la data duplicada

```
[33]: # Seleccionar 3 ejemplos de registros donde TipoDatoUnet es 'Duplicado'
ejemplos_duplicados =
    df_balanced_oversampled[df_balanced_oversampled['TipoDatoUnet'] ==
    'Duplicado']

print("\nEjemplos Duplicados:")
ejemplos_duplicados.head(3)
```

Ejemplos Duplicados:

```
[33]:
```

	Imagen	Tamaño	\
11212	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	(663, 961)	
8962	[[[17, 17, 17], [17, 17, 17], [17, 17, 17], [1...	(787, 1137)	
2349	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(392, 640)	

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane	\
11212	Patient01628_Plane3_4_of_4	1628	Fetal brain	Trans-thalamic	
8962	Patient01397_Plane3_3_of_3	1397	Fetal brain	Trans-thalamic	
2349	Patient00738_Plane3_3_of_4	738	Fetal brain	Trans-thalamic	

	Operator	US_Machine	Train	\
11212	Other	Voluson E6	0	
8962	Other	Voluson S10	0	
2349	Op. 3	Aloka	1	

	jsonLabelMe	\
11212	None	
8962	None	

```

2349  {'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...

                                     ImagenUnet      OrigenUnet  \
11212  [[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...      ImagenAutor
8962   [[[14, 14, 14], [14, 14, 14], [14, 14, 14], [1...      ImagenAutor
2349   [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...  ImagenEspecialista

                                     JsonLabelMeUnet TipoDatoUnet
11212  {'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...      Duplicado
8962   {'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...      Duplicado
2349   {'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...      Duplicado

```

liberamos el dataframe de ejemplos_duplicados y ejemplos_originales para mejorar el proceso de memoria

```

[34]: #liberamos el dataset de filtrado
ejemplos_duplicados = None
del ejemplos_duplicados

```

```

[35]: #liberamos el dataset de filtrado
ejemplos_originales = None
del ejemplos_originales

```

Estos son ejemplos de los nuevos registros creados para cada clase, ahora realizaremos una validación para constatar las cantidades de registros creados por cada clase

```

[36]: # Generar la gráfica
plt.figure(figsize=(10, 6))
counts = df_balanced_oversampled.groupby(['Brain_plane', 'TipoDatoUnet']).
    .size().unstack().fillna(0)

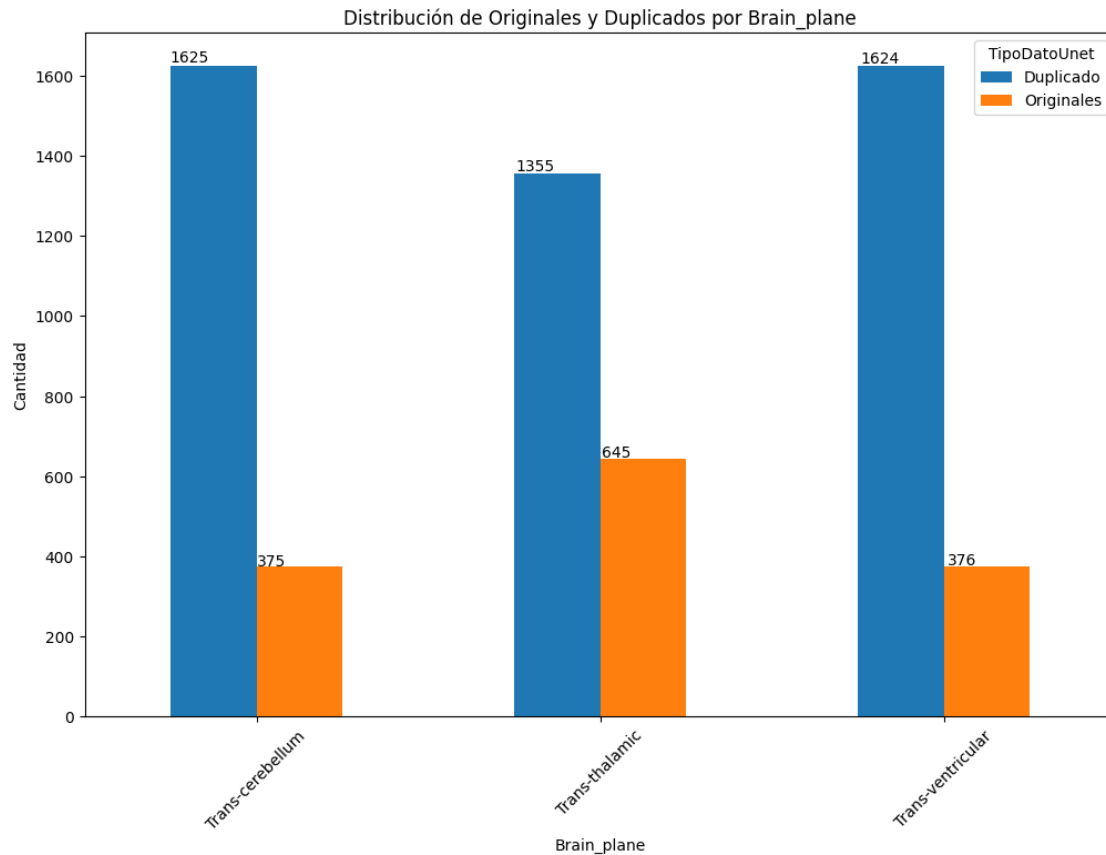
# Graficar
ax = counts.plot(kind='bar', stacked=False, figsize=(12, 8))
plt.title('Distribución de Originales y Duplicados por Brain_plane')
plt.xlabel('Brain_plane')
plt.ylabel('Cantidad')
plt.xticks(rotation=45)

# Agregar las cantidades encima de las barras
for p in ax.patches:
    ax.annotate(str(int(p.get_height()))), (p.get_x() * 1.005, p.get_height() *
    1.005))

plt.legend(title='TipoDatoUnet')
plt.show()

```

<Figure size 1000x600 with 0 Axes>



Luego de realizado este proceso debemos eliminar las otras estructuras que hay dentro del dataframe esto debido a que solo nos interesa el cavum septum pellucidum

```
[37]: def extract_csp_structure(json_data):
    try:
        # Si json_data ya es un diccionario, no necesita cargarlo
        if isinstance(json_data, dict):
            data = json_data
        else:
            data = json.loads(json_data)

        # Verificar si la clave 'shapes' existe en el JSON
        if 'shapes' in data:
            # Filtrar las estructuras que tienen el nombre "CSP"
            csp_structures = [item for item in data['shapes'] if item['label']_
↪ == 'CSP']

            # Crear un nuevo JSON solo con las estructuras "CSP"
            new_data = {
                'version': data.get('version'),
```

```

        'flags': data.get('flags'),
        'shapes': csp_structures,
        'imagePath': data.get('imagePath'),
        'imageData': data.get('imageData'),
        'imageHeight': data.get('imageHeight'),
        'imageWidth': data.get('imageWidth')
    }

    return json.dumps(new_data)
else:
    # Si no hay 'shapes', devolver un JSON vacío
    return json.dumps({})
except (json.JSONDecodeError, TypeError) as e:
    # En caso de error, devolver un JSON vacío
    return json.dumps({})

# Aplicar la función a cada fila del DataFrame
df_balanced_oversampled['JsonLabelMeUnetCSP'] =
    df_balanced_oversampled['JsonLabelMeUnet'].apply(extract_csp_structure)

```

y mostraremos el nuevo campo que solo contiene los nuevos datos limpios

```

[38]: # Ajustar la configuración de pandas para mostrar contenido completo en las
    celdas
pd.set_option('display.max_colwidth', None)

# Función para extraer la estructura "CSP"
def extract_csp_structure(json_data):
    try:
        if isinstance(json_data, dict):
            data = json_data
        else:
            data = json.loads(json_data)

        if 'shapes' in data:
            csp_structures = [item for item in data['shapes'] if item['label']
                               == 'CSP']

        new_data = {
            'version': data.get('version'),
            'flags': data.get('flags'),
            'shapes': csp_structures,
            'imagePath': data.get('imagePath'),
            'imageData': data.get('imageData'),
            'imageHeight': data.get('imageHeight'),
            'imageWidth': data.get('imageWidth')
        }
    
```

```

        return json.dumps(new_data, indent=2)
    else:
        return json.dumps({}, indent=2)
except (json.JSONDecodeError, TypeError) as e:
    return json.dumps({}, indent=2)

# Recorrer el DataFrame para encontrar registros con una estructura diferente a
↳ "CSP"
def find_non_csp_records(df, n=3):
    non_csp_records = []
    for index, row in df.iterrows():
        if len(non_csp_records) >= n:
            break
        json_data = row['JsonLabelMeUnet']
        try:
            if isinstance(json_data, str):
                data = json.loads(json_data)
            else:
                data = json_data

            if 'shapes' in data:
                non_csp_structures = [item for item in data['shapes'] if
↳ item['label'] != 'CSP']
                if non_csp_structures:
                    non_csp_records.append(row)
        except (json.JSONDecodeError, TypeError) as e:
            continue
    return non_csp_records

# Ruta absoluta en formato raw
base_folder = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
↳ Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Json_Muestra'

# Borrar el contenido de la carpeta si existe
if os.path.exists(base_folder):
    shutil.rmtree(base_folder)
os.makedirs(base_folder, exist_ok=True)

# Encontrar los primeros 3 registros con estructura diferente a "CSP"
records = find_non_csp_records(df_balanced_oversampled, n=3)

if records:
    for record in records:
        # Obtener el nombre de la carpeta basado en NombreLimpio
        folder_name = record['NombreLimpio']
        folder_path = os.path.join(base_folder, folder_name)

```

```

# Crear la carpeta si no existe
os.makedirs(folder_path, exist_ok=True)

# Aplicar la función extract_csp_structure a ese registro
json_with_csp = extract_csp_structure(record['JsonLabelMeUnet'])

# Guardar los campos en archivos de texto dentro de la carpeta
↳específica
original_json_path = os.path.join(folder_path,
↳'JsonLabelMeUnet_original.json')
csp_json_path = os.path.join(folder_path, 'JsonLabelMeUnetCSP.json')

with open(original_json_path, 'w') as f:
    json.dump(record['JsonLabelMeUnet'], f, indent=2)

with open(csp_json_path, 'w') as f:
    f.write(json_with_csp)

print(f"Los archivos JSON para '{folder_name}' se han guardado en la
↳carpeta '{folder_path}'")
else:
    print("No se encontraron registros con una estructura diferente a 'CSP'")

```

Los archivos JSON para 'Patient00761_Plane3_1_of_3' se han guardado en la carpeta 'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Json_Muestra\Patient00761_Plane3_1_of_3'.

Los archivos JSON para 'Patient01051_Plane3_3_of_4' se han guardado en la carpeta 'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Json_Muestra\Patient01051_Plane3_3_of_4'.

Los archivos JSON para 'Patient00765_Plane3_4_of_6' se han guardado en la carpeta 'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Json_Muestra\Patient00765_Plane3_4_of_6'.

Ahora teniendo la data balanceada y convirtiendo el json a solo la estructura de interés (Cavum septum pellucidum) procedemos a realizar el proceso de data augmentation para crear nuevas imágenes y su respectiva mascara

```

[39]: #pip install --upgrade pip
# Restablecer todas las opciones a su valor predeterminado
#pd.reset_option('all')

```

Creamos una columna con el nombre y un consecutivo para identificar cada uno de los registros

```

[40]: # Función para generar nombres únicos con sufijos consecutivos
def add_consecutive_suffix(df, column_name):
    counts = df[column_name].value_counts()
    occurrences = {}

```

```

def generate_unique_name(name):
    if counts[name] > 1:
        if name not in occurrences:
            occurrences[name] = 1
            return name
        else:
            occurrences[name] += 1
            return f"{name}_{occurrences[name]}"
    else:
        return name

df[column_name + '_Unique'] = df[column_name].apply(generate_unique_name)
return df

# Aplicar la función al DataFrame
df_balanced_oversampled = add_consecutive_suffix(df_balanced_oversampled,
↳ 'NombreLimpio')

# Encontrar el nombre más repetido en la columna NombreLimpio
most_frequent_name = df_balanced_oversampled['NombreLimpio'].value_counts().
↳ idxmax()

# Filtrar los registros que tienen el nombre más repetido
most_frequent_records =
↳ df_balanced_oversampled[df_balanced_oversampled['NombreLimpio'] ==
↳ most_frequent_name]

```

```

[41]: # Reasignar el DataFrame con solo las columnas seleccionadas
#df_balanced_oversampled = df_balanced_oversampled[['Imagen', 'Tamaño',
↳ 'NombreLimpio', 'Plane', 'Brain_plane', 'jsonLabelMe', 'ImagenUnet', 'OrigenUnet', 'JsonLabelMeUn
pd.reset_option('all')
# Ver las primeras filas para confirmar
df_balanced_oversampled.head(5)

```

C:\Users\fabia\AppData\Local\Temp\ipykernel_22568\761034220.py:3: FutureWarning:
use_inf_as_na option is deprecated and will be removed in a future version.
Convert inf values to NaN before operating instead.

```
pd.reset_option('all')
```

```

[41]:

```

		Imagen	Tamaño	\
2586	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(661, 959)		
8555	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(392, 640)		
6066	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	(663, 961)		
2621	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	(661, 959)		
2211	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	(663, 961)		

	NombreLimpio	Patient_num	Plane	Brain_plane	\
2586	Patient00761_Plane3_1_of_3	761	Fetal brain	Trans-thalamic	
8555	Patient01346_Plane3_2_of_3	1346	Fetal brain	Trans-thalamic	
6066	Patient01051_Plane3_3_of_4	1051	Fetal brain	Trans-thalamic	
2621	Patient00765_Plane3_4_of_6	765	Fetal brain	Trans-thalamic	
2211	Patient00723_Plane3_4_of_4	723	Fetal brain	Trans-thalamic	

	Operator	US_Machine	Train	\
2586	Op. 2	Voluson E6	1	
8555	Op. 3	Aloka	0	
6066	Op. 1	Voluson E6	1	
2621	Op. 2	Voluson E6	1	
2211	Op. 1	Voluson E6	1	

	jsonLabelMe	\
2586	None	
8555	None	
6066	None	
2621	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	
2211	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	

	ImagenUnet	OrigenUnet	\
2586	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenAutor	
8555	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenAutor	
6066	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	ImagenAutor	
2621	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenEspecialista	
2211	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	ImagenEspecialista	

	JsonLabelMeUnet	TipoDatoUnet	\
2586	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales	
8555	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales	
6066	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales	
2621	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales	
2211	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales	

	JsonLabelMeUnetCSP	\
2586	{"version": "4.5.6", "flags": {}, "shapes": [{...	
8555	{"version": "4.5.6", "flags": {}, "shapes": [{...	
6066	{"version": "4.5.6", "flags": {}, "shapes": [{...	
2621	{"version": "5.4.1", "flags": {}, "shapes": [{...	
2211	{"version": "5.4.1", "flags": {}, "shapes": [{...	

	NombreLimpio_Unique
2586	Patient00761_Plane3_1_of_3
8555	Patient01346_Plane3_2_of_3
6066	Patient01051_Plane3_3_of_4
2621	Patient00765_Plane3_4_of_6

2211 Patient00723_Plane3_4_of_4

Procedemos a realiza el proceso de data augmantation esto solo para los registros duplicados, los originales se les respeta la máscara y la imagen

```
[42]: # Función para convertir JSON a máscara binaria
def json_to_mask(json_data, image_shape):
    if isinstance(json_data, str):
        json_data = json.loads(json_data)
    mask = np.zeros(image_shape[:2], dtype=np.uint8)
    for shape in json_data.get('shapes', []):
        points = np.array(shape['points'], dtype=np.int32)
        cv2.fillPoly(mask, [points], 255) # Pintar el polígono en blanco (255)
    return mask

# Función para redimensionar imagen y máscara a 224x224 píxeles
def resize_image_and_mask(image, mask, size=(224, 224)):
    resized_image = cv2.resize(image, size, interpolation=cv2.INTER_LINEAR)
    resized_mask = cv2.resize(mask, size, interpolation=cv2.INTER_NEAREST) #
    ↪Para máscaras, usar NEAREST es mejor
    return resized_image, resized_mask

# Función para aplicar augmentación a imagen y máscara
def augment_image_and_mask(image, mask):
    angle = np.random.uniform(-30, 30)
    height, width = image.shape[:2]
    center = (width // 2, height // 2)
    M = cv2.getRotationMatrix2D(center, angle, 1.0)

    # Rotar imagen y máscara
    rotated_image = cv2.warpAffine(image, M, (width, height), flags=cv2.
    ↪INTER_LINEAR)
    rotated_mask = cv2.warpAffine(mask, M, (width, height), flags=cv2.
    ↪INTER_NEAREST)

    # Inversión horizontal de imagen y máscara
    flipped_image = cv2.flip(rotated_image, 1)
    flipped_mask = cv2.flip(rotated_mask, 1)

    return flipped_image, flipped_mask

# Función para procesar cada fila del DataFrame
def process_row(row):
    image = row['ImagenUnet']
    json_data = row['JsonLabelMeUnetCSP']
    tipo_dato = row['TipoDatoUnet']
```

```

# Convertir JSON a máscara
mask = json_to_mask(json_data, image.shape)

# Redimensionar imagen y máscara
resized_image, resized_mask = resize_image_and_mask(image, mask)

# Aplicar augmentación si es tipo 'Duplicado'
if tipo_dato == 'Duplicado':
    augmented_image, augmented_mask = augment_image_and_mask(resized_image,
↪resized_mask)
    return pd.Series([augmented_image, augmented_mask],
↪index=['ImagenUnet_Aug', 'JsonLabelMeUnet_Aug'])
else:
    return pd.Series([resized_image, resized_mask],
↪index=['ImagenUnet_Aug', 'JsonLabelMeUnet_Aug'])

# Aplicar el procesamiento a cada fila del DataFrame
df_balanced_oversampled[['ImagenUnet_Aug', 'JsonLabelMeUnet_Aug']] =
↪df_balanced_oversampled.apply(process_row, axis=1)

```

Mostramos el nuevo dataframe con data augmentation

```
[43]: df_balanced_oversampled.head(5)
```

```

[43]:
      Imagen      Tamaño \
2586  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... (661, 959)
8555  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... (392, 640)
6066  [[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2... (663, 961)
2621  [[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ... (661, 959)
2211  [[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2... (663, 961)

      NombreLimpio  Patient_num      Plane      Brain_plane \
2586  Patient00761_Plane3_1_of_3      761  Fetal brain  Trans-thalamic
8555  Patient01346_Plane3_2_of_3     1346  Fetal brain  Trans-thalamic
6066  Patient01051_Plane3_3_of_4     1051  Fetal brain  Trans-thalamic
2621  Patient00765_Plane3_4_of_6      765  Fetal brain  Trans-thalamic
2211  Patient00723_Plane3_4_of_4      723  Fetal brain  Trans-thalamic

      Operator  US_Machine  Train  \
2586    Op. 2  Voluson E6      1
8555    Op. 3    Aloka      0
6066    Op. 1  Voluson E6      1
2621    Op. 2  Voluson E6      1
2211    Op. 1  Voluson E6      1

      jsonLabelMe \
2586              None

```

8555		None
6066		None
2621	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	
2211	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	
	ImagenUnet	OrigenUnet \
2586	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenAutor
8555	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenAutor
6066	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	ImagenAutor
2621	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	ImagenEspecialista
2211	[[[26, 26, 26], [26, 26, 26], [26, 26, 26], [2...	ImagenEspecialista
	JsonLabelMeUnet	TipoDatoUnet \
2586	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
8555	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
6066	{'version': '4.5.6', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
2621	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
2211	{'version': '5.4.1', 'flags': {}, 'shapes': [{...	Originales
	JsonLabelMeUnetCSP	\
2586	{"version": "4.5.6", "flags": {}, "shapes": [{...	
8555	{"version": "4.5.6", "flags": {}, "shapes": [{...	
6066	{"version": "4.5.6", "flags": {}, "shapes": [{...	
2621	{"version": "5.4.1", "flags": {}, "shapes": [{...	
2211	{"version": "5.4.1", "flags": {}, "shapes": [{...	
	NombreLimpio_Unique	\
2586	Patient00761_Plane3_1_of_3	
8555	Patient01346_Plane3_2_of_3	
6066	Patient01051_Plane3_3_of_4	
2621	Patient00765_Plane3_4_of_6	
2211	Patient00723_Plane3_4_of_4	
	ImagenUnet_Aug	\
2586	[[[2, 2, 2], [2, 2, 2], [2, 2, 2], [2, 2, 2], ...	
8555	[[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0], ...	
6066	[[[1, 1, 1], [1, 1, 1], [1, 1, 1], [1, 1, 1], ...	
2621	[[[2, 2, 2], [2, 2, 2], [2, 2, 2], [2, 2, 2], ...	
2211	[[[1, 1, 1], [1, 1, 1], [1, 1, 1], [1, 1, 1], ...	
	JsonLabelMeUnet_Aug	
2586	[[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...	
8555	[[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...	
6066	[[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...	
2621	[[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...	
2211	[[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...	

Como proceso adicional validamos las dimensiones de las imágenes las cuales según nuestra grafica

todas están en 224*224 píxeles, esto es necesario para que las imágenes sean procesadas por los modelos de Unet que se desarrollaron luego

```
[44]: # Función para extraer las dimensiones de las imágenes y máscaras
def get_dimensions(df, image_col, mask_col):
    image_dims = df[image_col].apply(lambda x: x.shape[:2]) # Obtener
    ↪dimensiones (alto, ancho) de las imágenes
    mask_dims = df[mask_col].apply(lambda x: x.shape[:2]) # Obtener
    ↪dimensiones (alto, ancho) de las máscaras
    return image_dims, mask_dims

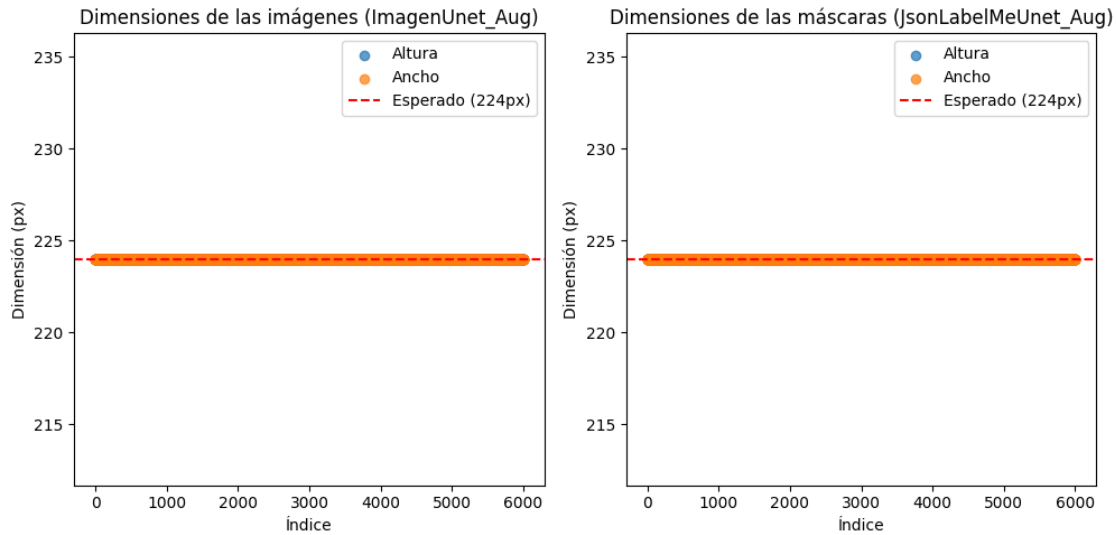
# Obtener dimensiones de las columnas 'ImagenUnet_Aug' y 'JsonLabelMeUnet_Aug'
image_dims, mask_dims = get_dimensions(df_balanced_oversampled,
    ↪'ImagenUnet_Aug', 'JsonLabelMeUnet_Aug')

# Graficar las dimensiones de las imágenes
plt.figure(figsize=(10, 5))

plt.subplot(1, 2, 1)
plt.scatter(range(len(image_dims)), [dim[0] for dim in image_dims],
    ↪label='Altura', alpha=0.7)
plt.scatter(range(len(image_dims)), [dim[1] for dim in image_dims],
    ↪label='Ancho', alpha=0.7)
plt.axhline(224, color='r', linestyle='--', label='Esperado (224px)')
plt.title('Dimensiones de las imágenes (ImagenUnet_Aug)')
plt.xlabel('Índice')
plt.ylabel('Dimensión (px)')
plt.legend()

# Graficar las dimensiones de las máscaras
plt.subplot(1, 2, 2)
plt.scatter(range(len(mask_dims)), [dim[0] for dim in mask_dims],
    ↪label='Altura', alpha=0.7)
plt.scatter(range(len(mask_dims)), [dim[1] for dim in mask_dims],
    ↪label='Ancho', alpha=0.7)
plt.axhline(224, color='r', linestyle='--', label='Esperado (224px)')
plt.title('Dimensiones de las máscaras (JsonLabelMeUnet_Aug)')
plt.xlabel('Índice')
plt.ylabel('Dimensión (px)')
plt.legend()

plt.tight_layout()
plt.show()
```



Procedemos a validar las imágenes originales y con data augmentation de manera visual

```
[49]: # Función para verificar si una variable es un numpy ndarray
def is_numpy_array(x):
    return isinstance(x, np.ndarray)

# Función para visualizar imágenes y máscaras
def display_samples(df, tipo_dato, num_samples=3):
    samples = df[df['TipoDatoUnet'] == tipo_dato].sample(num_samples)

    fig, axes = plt.subplots(num_samples, 4, figsize=(20, 5 * num_samples))
    fig.suptitle(f'Samples with TipoDatoUnet = {tipo_dato}', fontsize=16)

    for i, (idx, row) in enumerate(samples.iterrows()):
        # Imagen y máscara originales
        original_image = row['ImagenUnet']
        original_mask = json_to_mask(row['JsonLabelMeUnet'], original_image.
        ↪shape[:2])

        # Imagen y máscara aumentadas
        augmented_image = row['ImagenUnet_Aug']
        augmented_mask = row['JsonLabelMeUnet_Aug']

        # Mostrar imágenes originales
        axes[i, 0].imshow(cv2.cvtColor(original_image, cv2.COLOR_BGR2RGB))
        axes[i, 0].set_title('Original Image')
        axes[i, 0].axis('off')

        axes[i, 1].imshow(original_mask, cmap='gray')
```

```

axes[i, 1].set_title('Original Mask')
axes[i, 1].axis('off')

# Mostrar imágenes aumentadas
axes[i, 2].imshow(cv2.cvtColor(augmented_image, cv2.COLOR_BGR2RGB))
axes[i, 2].set_title('Augmented resize Image')
axes[i, 2].axis('off')

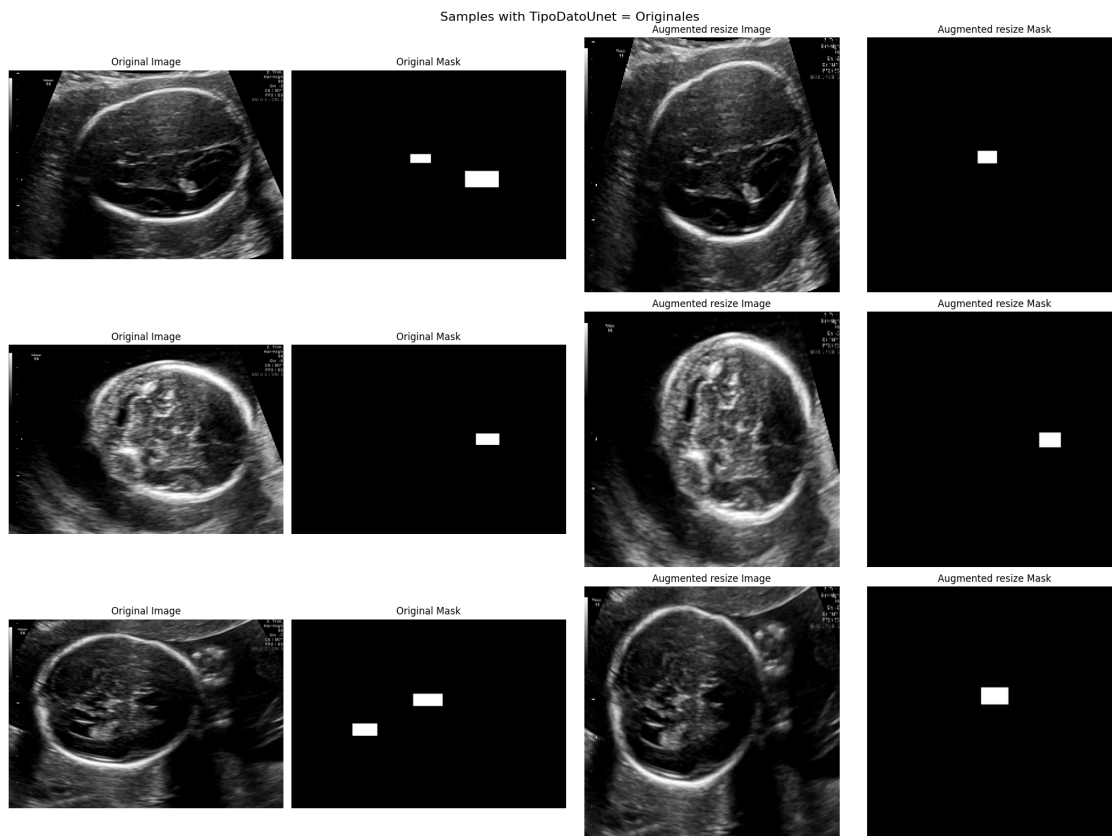
axes[i, 3].imshow(augmented_mask, cmap='gray')
axes[i, 3].set_title('Augmented resize Mask')
axes[i, 3].axis('off')

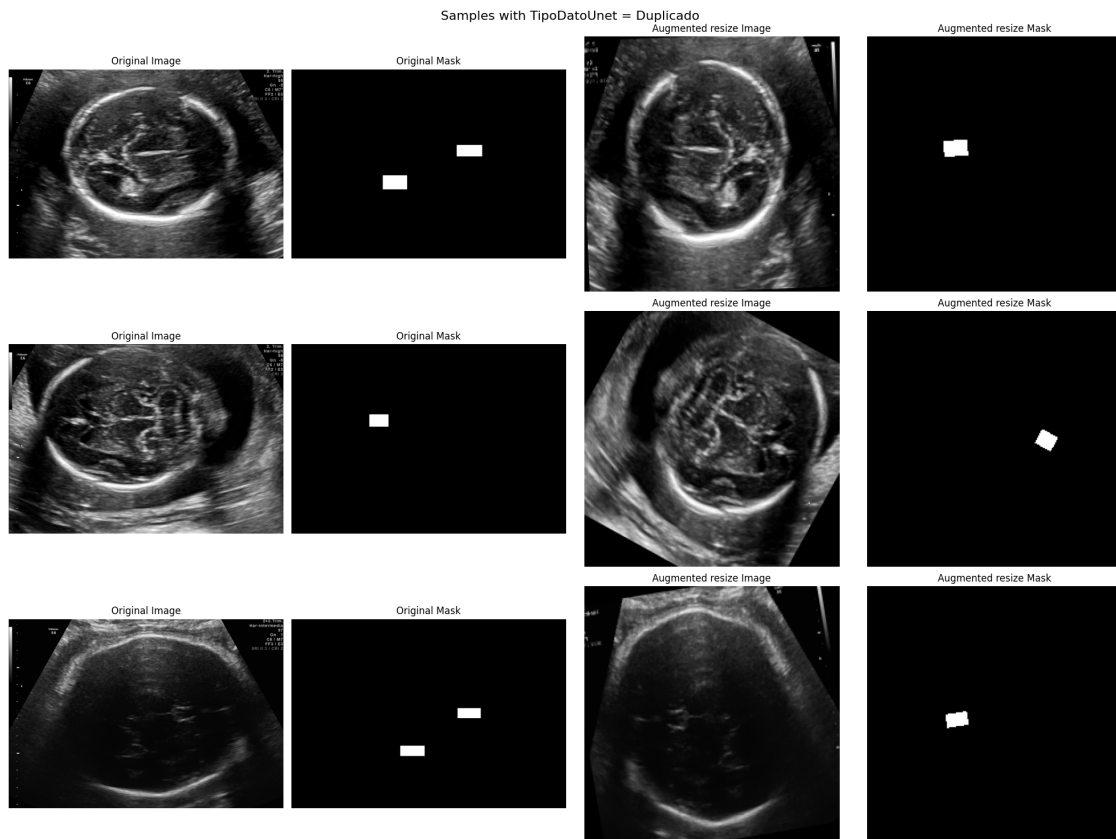
plt.tight_layout()
plt.subplots_adjust(top=0.95) # Ajuste para el título principal
plt.show()

# Mostrar tres ejemplos de "Originales"
display_samples(df_balanced_oversampled, 'Originales')

# Mostrar tres ejemplos de "Duplicado"
display_samples(df_balanced_oversampled, 'Duplicado')

```





como siguiente paso procederemos a generar las imágenes de las máscaras y las originales para ser revisadas por nuestro especialista

```
[47]: import os
import cv2
import numpy as np

# Función para limpiar la carpeta de destino
def clear_directory(directory):
    for filename in os.listdir(directory):
        file_path = os.path.join(directory, filename)
        if os.path.isfile(file_path):
            os.remove(file_path)

# Función para convertir máscara a imagen en blanco y negro para visualización
def mask_to_image(mask):
    return cv2.cvtColor(mask, cv2.COLOR_GRAY2RGB)

# Función para superponer máscara sobre imagen
def overlay_mask_on_image(image, mask):
```

```

# Convertir máscara a color
mask_colored = cv2.applyColorMap(mask, cv2.COLORMAP_JET)
# Combinar imagen y máscara
combined = cv2.addWeighted(image, 0.7, mask_colored, 0.3, 0)
return combined

# Función para redimensionar la imagen si es necesario
def resize_image_to_match(image, target_shape):
    return cv2.resize(image, (target_shape[1], target_shape[0]))

# Función para guardar imágenes
def save_images(row, output_directory, counter):
    nombre_base = row['NombreLimpio']
    image = row['ImagenUnet']
    original_mask = json_to_mask(row['JsonLabelMeUnet'], image.shape)
    augmented_image = row['ImagenUnet_Aug']
    augmented_mask = row['JsonLabelMeUnet_Aug']

    # Convertir máscara a imagen en blanco y negro para visualización
    original_mask_image = mask_to_image(original_mask)
    augmented_mask_image = mask_to_image(augmented_mask)

    # Superponer las máscaras sobre las imágenes
    original_overlay = overlay_mask_on_image(cv2.cvtColor(image, cv2.
    ↪COLOR_BGR2RGB), original_mask_image)
    augmented_overlay = overlay_mask_on_image(cv2.cvtColor(augmented_image, cv2.
    ↪COLOR_BGR2RGB), augmented_mask_image)

    # Redimensionar la imagen aumentada para que coincida con la original
    if original_overlay.shape != augmented_overlay.shape:
        augmented_overlay = resize_image_to_match(augmented_overlay,
    ↪original_overlay.shape)

    # Crear una imagen combinada
    combined_image = np.vstack([original_overlay, augmented_overlay])

    # Guardar la imagen
    filename = f"{nombre_base}_{counter}.png"
    file_path = os.path.join(output_directory, filename)
    cv2.imwrite(file_path, cv2.cvtColor(combined_image, cv2.COLOR_RGB2BGR))

# Directorio de destino
output_directory = r'D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
    ↪Grado\003 - Trabajo de grado\Data\Mascaras e Imagenes\Mascaras Finales con
    ↪data augmentation'

# Limpiar el directorio de destino

```

```

clear_directory(output_directory)

# Contador para manejar nombres repetidos
name_counter = {}

# Iterar sobre cada fila del DataFrame
for idx, row in df_balanced_oversampled.iterrows():
    nombre_base = row['NombreLimpio']

    # Inicializar contador para el nombre si no existe
    if nombre_base not in name_counter:
        name_counter[nombre_base] = 1
    else:
        name_counter[nombre_base] += 1

    # Guardar las imágenes
    save_images(row, output_directory, name_counter[nombre_base])

```

por ultimo alistaremos las imágenes para ser ingresadas dentro del modelo este proceso incluye dividir en dataset en un 70% para entrenamiento y un 30% para pruebas, esto quiere decir que cada plano cerebral tendrá 1400 imágenes de entrenamiento y 600 de pruebas. además, las imágenes tanto del plano craneal como de la máscara serán Guardadas a 224*224 pixeles de esta manera solamente tomaremos las imágenes de cada carpeta para ser ingresadas a el modelo que definiremos el siguiente numeral.

validamos los datos únicos de la columna para ver que las máscaras sean binarias

```

[50]: # Seleccionar una muestra de la columna para análisis
sample_Image = df_balanced_oversampled['JsonLabelMeUnet_Aug']

# Inicializar un conjunto vacío para almacenar valores únicos
unique_values = set()

# Procesar las imágenes
for Image in sample_Image:
    # Convertir a array NumPy si no lo es ya
    Image_array = np.asarray(Image)

    # Aplanar la imagen y actualizar los valores únicos
    unique_values.update(Image_array.ravel())

# Mostrar los valores únicos
print("Valores únicos en la columna 'JsonLabelMeUnet_Aug':")
print(sorted(unique_values))

```

Valores únicos en la columna 'JsonLabelMeUnet_Aug':
[0, 255]

```
[51]: # Seleccionar una muestra de la columna para análisis
sample_Image = df_balanced_oversampled['ImagenUnet_Aug']

# Inicializar un conjunto vacío para almacenar valores únicos
unique_values = set()

# Procesar las imágenes
for Image in sample_Image:
    # Convertir a array NumPy si no lo es ya
    Image_array = np.asarray(Image)

    # Aplanar la imagen y actualizar los valores únicos
    unique_values.update(Image_array.ravel())

# Mostrar los valores únicos
print("Valores únicos en la columna 'ImagenUnet_Aug':")
print(sorted(unique_values))
```

Valores únicos en la columna 'ImagenUnet_Aug':

```
[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,
42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,
62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81,
82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100,
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116,
117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132,
133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148,
149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164,
165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180,
181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196,
197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212,
213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228,
229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244,
245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255]
```

como podemos darnos cuenta que las imágenes son tipo binarias por lo sus valores están en rangos de 0 a 255, para la máscara está en un canal y para las imágenes está en 3 canales

Ahora procedemos validar que las imágenes y las máscaras sean arreglos numpy

```
[52]: #pip install dask[complete]
```

```
[54]: # Verificar si todos los elementos en la columna son arrays de NumPy
all_images_are_ndarrays = all(isinstance(img, np.ndarray) for img in
    ↪df_balanced_oversampled['ImagenUnet_Aug'])

print(f"Todos los elementos en 'ImagenUnet_Aug' son arrays de NumPy:
    ↪{all_images_are_ndarrays}")
```

Todos los elementos en 'ImagenUnet_Aug' son arrays de NumPy: True

```
[55]: # Verificar si todos los elementos en la columna son arrays de NumPy
all_arrays_are_ndarrays = all(isinstance(json, np.ndarray) for json in
    ↪df_balanced_oversampled['JsonLabelMeUnet_Aug'])

print(f"Todos los elementos en 'JsonLabelMeUnet_Aug' son arrays de NumPy:
    ↪{all_arrays_are_ndarrays}")
```

Todos los elementos en 'JsonLabelMeUnet_Aug' son arrays de NumPy: True

Procedemos a crear los conjuntos de datos de entrenamiento y prueba

```
[56]: # Función para crear carpetas si no existen y limpiar su contenido si existen
def create_and_clean_directory(path):
    if os.path.exists(path):
        shutil.rmtree(path)
    os.makedirs(path)

# Función para serializar la imagen
def serialize_image(image_array):
    return (image_array.astype(np.float32) / 255.0)

# Función para convertir la máscara a binaria
def convert_to_binary_mask(mask_array):
    binary_mask = np.where(mask_array > 0, 255, 0).astype(np.uint8)
    return binary_mask

# Función para guardar imágenes y máscaras en las carpetas correspondientes
def save_images_and_masks(subset, subset_type, brain_plane):
    for _, row in subset.iterrows():
        image_filename = f"{row['NombreLimpio_Unique']}.png"
        mask_filename = f"{row['NombreLimpio_Unique']}.png"

        image_path = os.path.join(image_base_dir, brain_plane, subset_type,
    ↪image_filename)
        mask_path = os.path.join(mask_base_dir, brain_plane, subset_type,
    ↪mask_filename)

        # Serializar y guardar la imagen
        serialized_image = serialize_image(row['ImagenUnet_Aug'])
        cv2.imwrite(image_path, (serialized_image * 255).astype(np.uint8))

        # Convertir a binario y guardar la máscara
        binary_mask = convert_to_binary_mask(row['JsonLabelMeUnet_Aug'])
        cv2.imwrite(mask_path, binary_mask)

# Directorios base
```

```

base_dir = r"D:\Archivos Milton\Maestria en Ciencia de Datos\Trabajo de
↳Grado\003 - Trabajo de grado\Data"
image_base_dir = os.path.join(base_dir, "ImaSer")
mask_base_dir = os.path.join(base_dir, "MasBin")

# Dividir el DataFrame en tres subconjuntos según 'Brain_plane'
for brain_plane in df_balanced_oversampled['Brain_plane'].unique():
    df_subset = df_balanced_oversampled[df_balanced_oversampled['Brain_plane']
↳== brain_plane]

    # Dividir en conjuntos de entrenamiento (70%) y prueba (30%)
    train_set, test_set = train_test_split(df_subset, test_size=0.3,
↳random_state=42)

    # Crear las carpetas para las imágenes y las máscaras
    train_image_dir = os.path.join(image_base_dir, brain_plane, "Train")
    test_image_dir = os.path.join(image_base_dir, brain_plane, "Test")
    train_mask_dir = os.path.join(mask_base_dir, brain_plane, "Train")
    test_mask_dir = os.path.join(mask_base_dir, brain_plane, "Test")

    create_and_clean_directory(train_image_dir)
    create_and_clean_directory(test_image_dir)
    create_and_clean_directory(train_mask_dir)
    create_and_clean_directory(test_mask_dir)

    # Guardar los conjuntos de entrenamiento
    save_images_and_masks(train_set, "Train", brain_plane)

    # Guardar los conjuntos de prueba
    save_images_and_masks(test_set, "Test", brain_plane)

```

con este proceso realizamos la creación de los conjuntos de datos de pruebas y entrenamiento para cada uno de los planos cerebrales. Así damos conclusión al proceso de creación de los dataset que servirán de ingesta para los modelos De U-net por plano los cuales serán tratados en los siguientes cuadernos de jupyter.