

Manual Usuario

BIO SVCB

INDICE

Ventana login

Ventana experto señales

- Ventana señales

Ventana experto en

imágenes

- Ventana imágenes

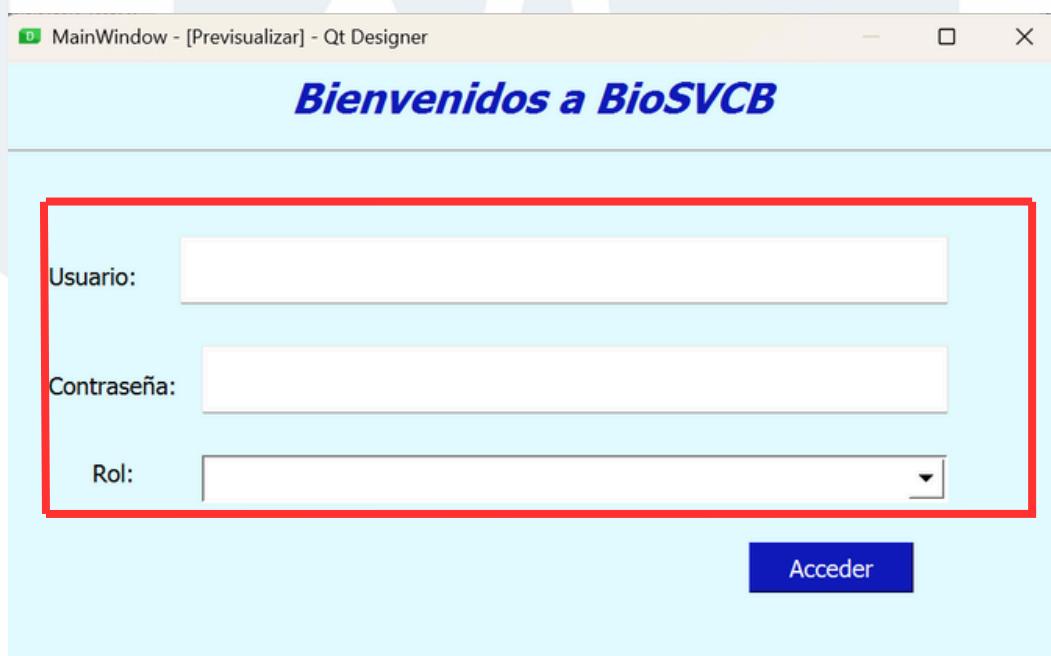
DICOM

- Ventana imágenes PNG

VENTANA LOGIN

Esta ventana aparecerá inmediatamente se utilice el programa

Paso 1.



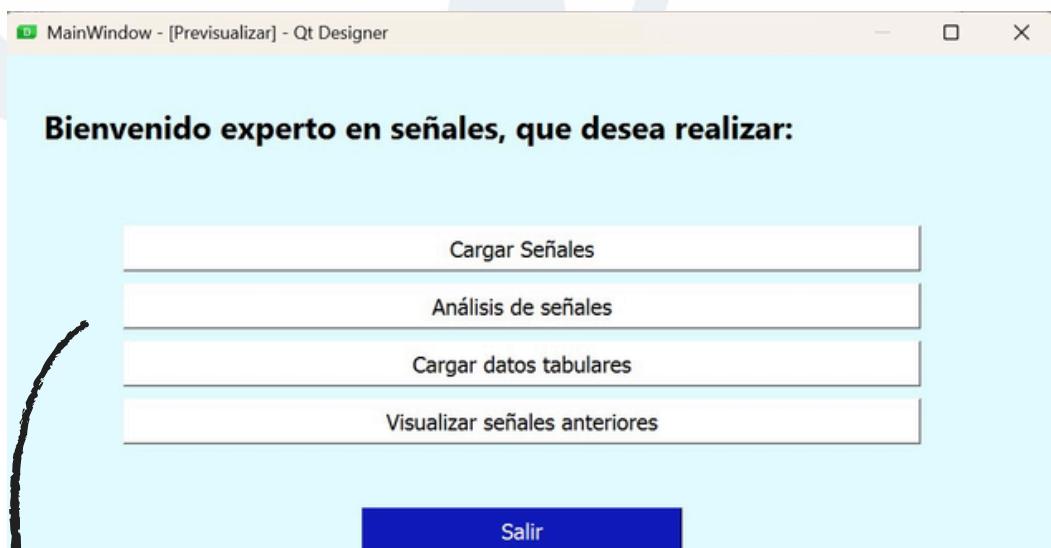
Ingresar los datos solicitados en el recuadro rojo, para el rol señalar el recuadro y presionar la e para que aparezcan las opciones

Paso 2.

Luego de haber ingresado los datos solicitados dar clic en el botón acceder

VENTANA EXPERTO EN SEÑALES

Esta ventana aparecerá cuando los datos suministrados en el login correspondan a un experto en señales dentro de la base de datos.



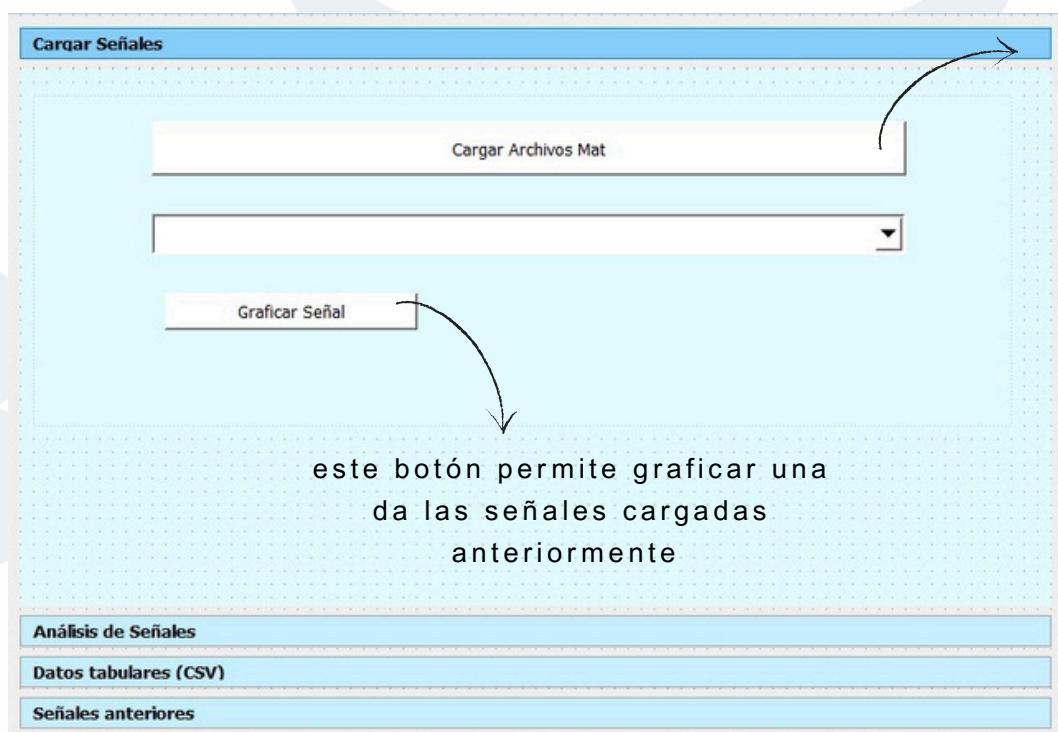
Paso a seguir

Seleccionar el botón con la acción que se quiera realizar

VENTANA SEÑALES

En esta ventana se encuentran todas las acciones que puede realizar un experto en señales, pero se encuentran divididas por diferentes pestañas, dependiendo de la opción seleccionada en la pagina anterior se abrirá la pestaña correspondiente.

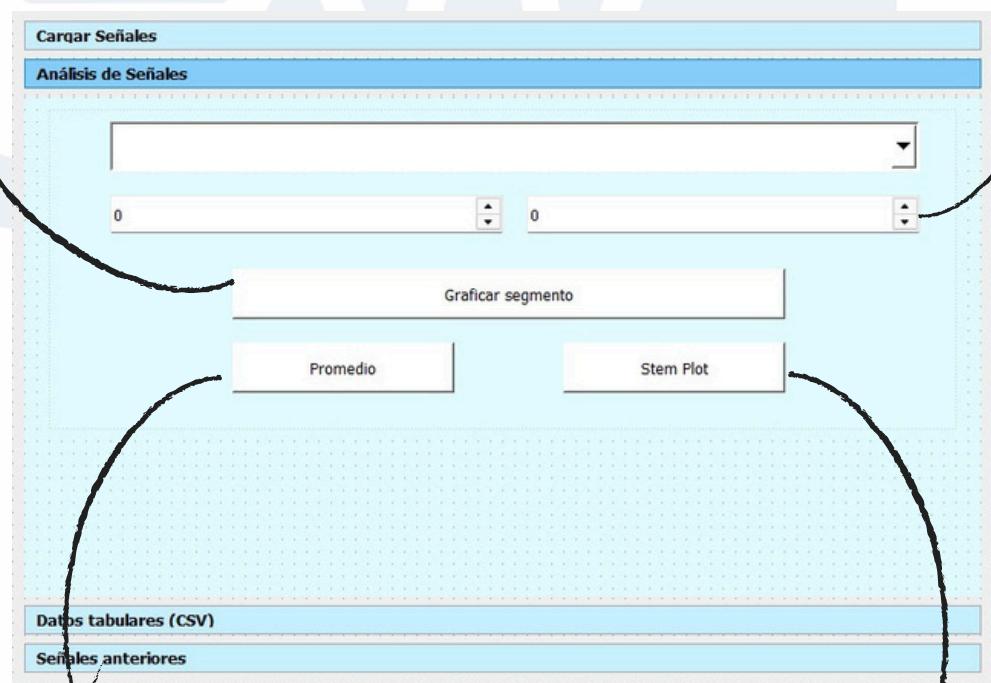
Opción cargar señales



OPCIÓN ANÁLISIS DE SEÑALES

Permite gráficas el segmento de la señal de acuerdo al intervalo

Permiten crear un intervalo de la señal

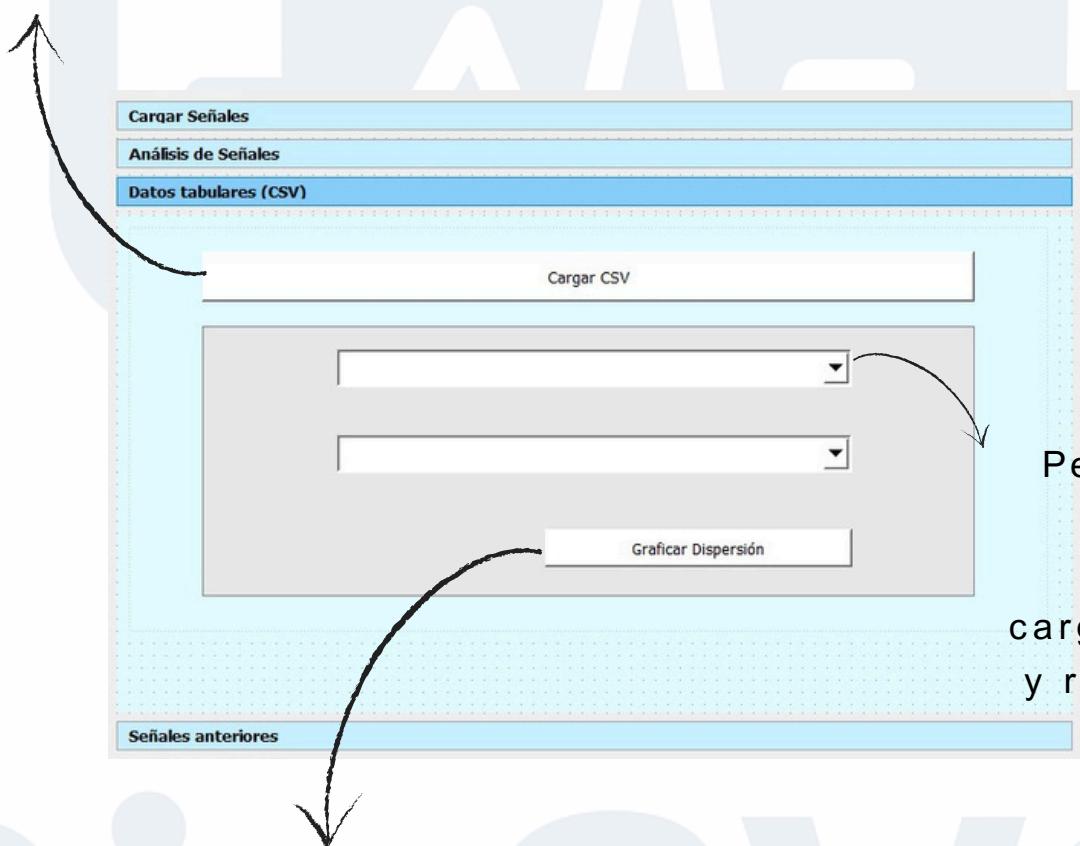


Calcula el valor promedio del segmento de la señal

Este botón genera el gráfico tipo stem de la gráfica del segmento

Opción datos tabulares

Permite importar archivos CSV



Permiten elegir 2 columnas del archivo CSV cargado. Eje X y eje Y respectivamente

Genera el gráfico de dispersión usando los valores de las columnas seleccionadas

Opción señales anteriores

Este espacio muestra la lista de las señales cargadas anteriormente



Carga la señal seleccionada y muestra su gráfica

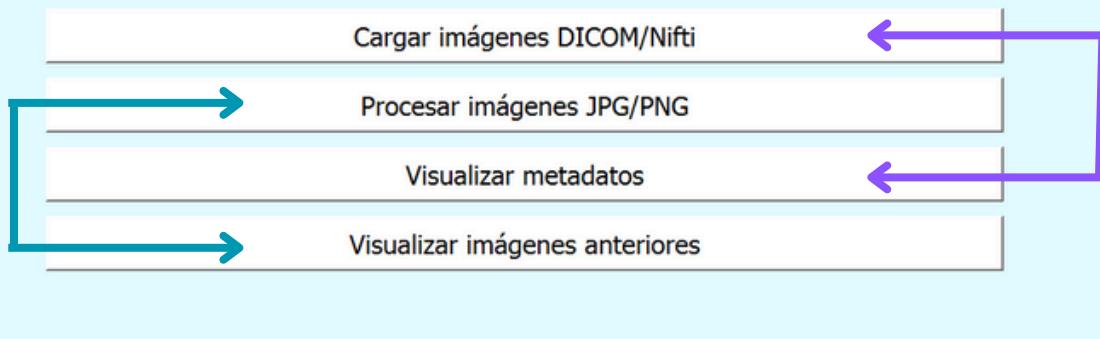
Elimina la señal seleccionada

VENTANA EXPERTO EN IMÁGENES

En esta ventana se encuentran todas las acciones que puede realizar un experto en imágenes.

Dependiendo de si se desea trabajar con archivos tipo DICOM o PNG/JPG se desplegará una de las siguientes dos opciones

Bienvenido experto en imágenes, que desea realizar:

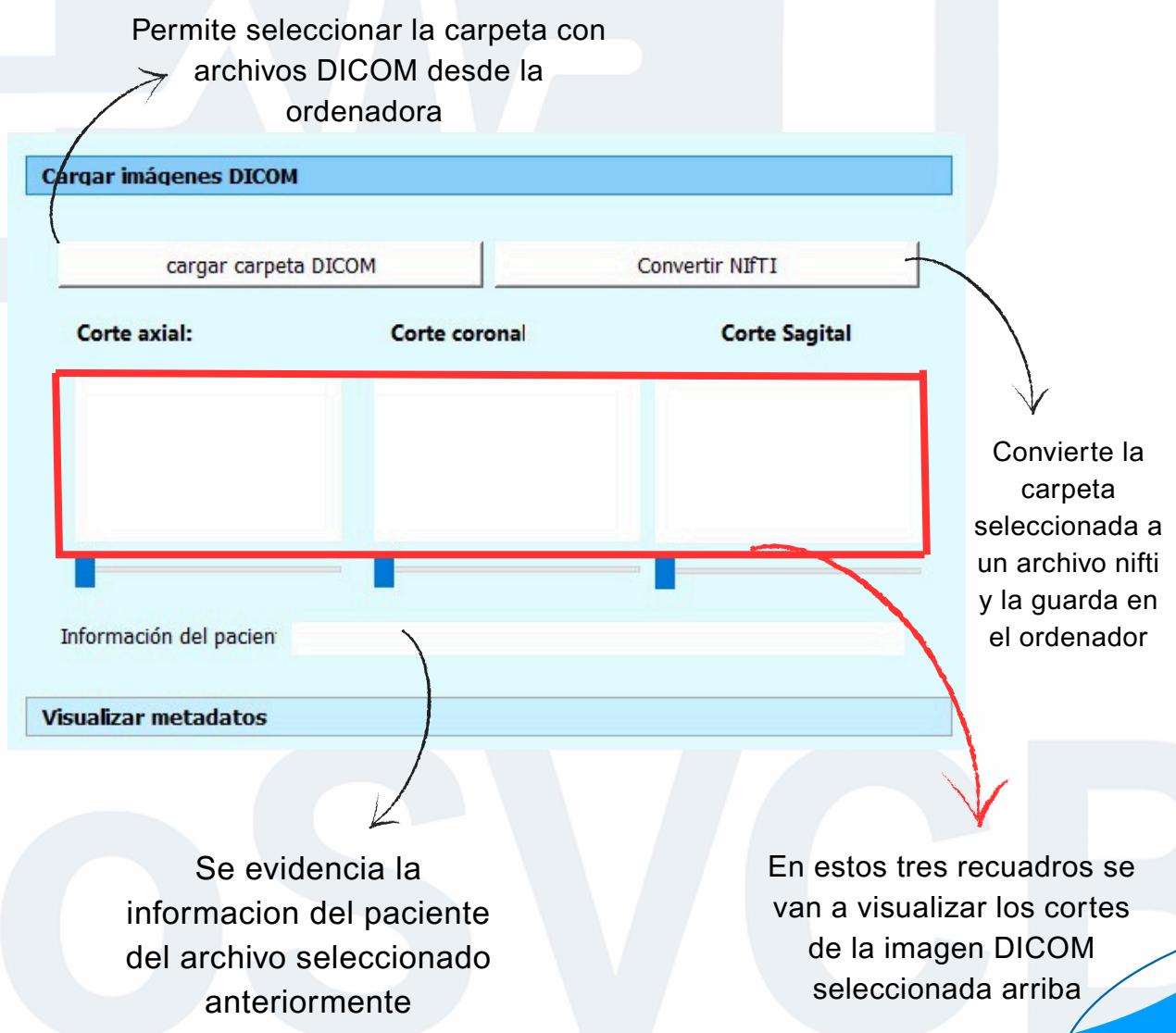


Opción 1

Opción 2

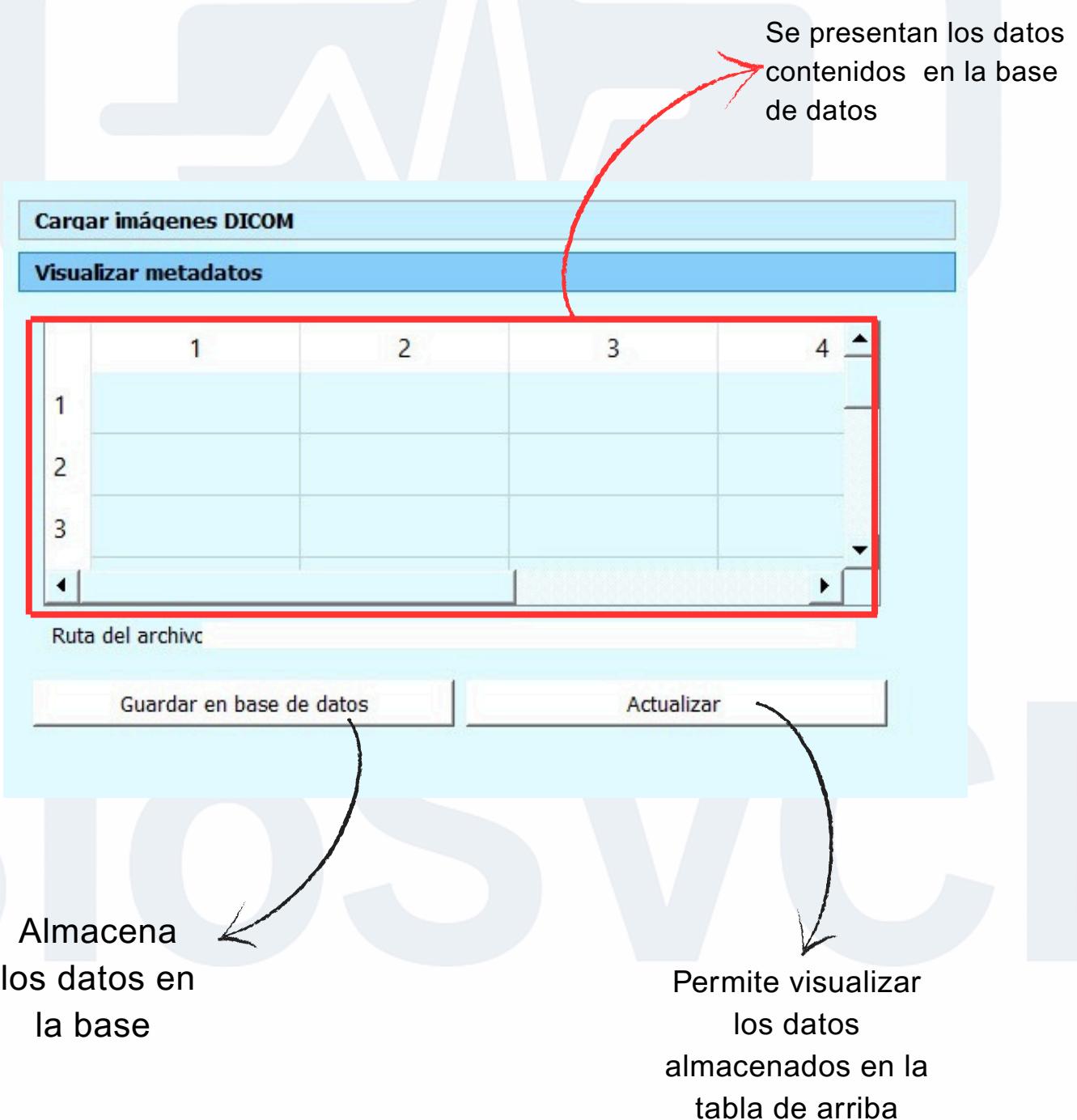
OPCIÓN 1 (DICOM)

Cargar imágenes DICOM



OPCIÓN 1 (DICOM)

Visualizar metadatos



OPCIÓN 2 (PNG/JPG)

Procesar imágenes

Aquí se muestra la imagen original

Al oprimir este botón el usuario podrá seleccionar la imagen del ordenador que se desea procesar

Procesar Imagen

Abrir imagen PNG/JPG

Mostrar imagen origi

Permite escoger el tipo de binarización que se desea aplicar a la imagen

Mostrar imagen modifi

Tamaño del kernel (para morfología)

Aquí se selecciona el tamaño del kernel

Aplicar procesamiento

Guardar imagen procesada

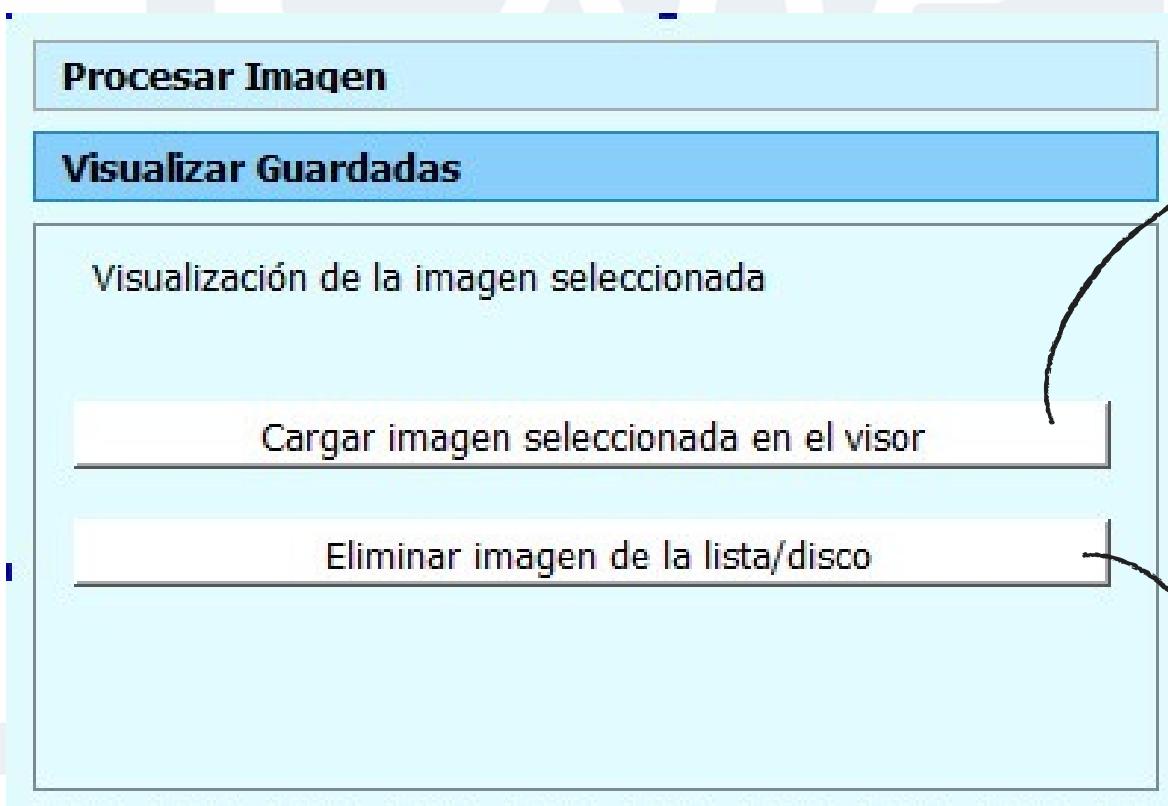
Visualizar Guardadas

Guarda la imagen luego de proscesarla

Luego de escoger todas los cambios que se le aplicaran a la imagen al activar este bton, estos se veran reflejados

OPCIÓN 2 (PNG/JPG)

Visualizar imágenes guardadas



Cuando se tiene
la ruta,
selecciona la
imagen y la
muestra

Oprimir en caso de
desear eliminar la
imagen seleccionada