

**Aplicativo:** Segmentador y evaluador de lesiones hepáticas



**Descripción:** Aplicativo computacional que permite identificar y medir lesiones hepáticas con el fin de evaluar tratamientos oncológicos aplicados a pacientes mediante la implementación de criterios RECIST 1.1.

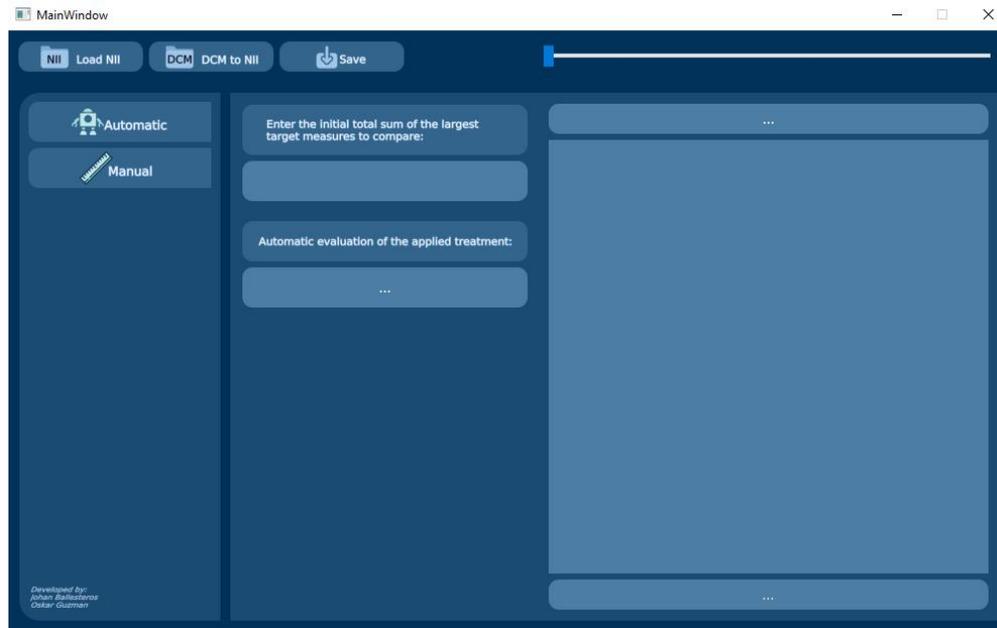
**Servicio:** Imagenología.

**Operación del aplicativo:**

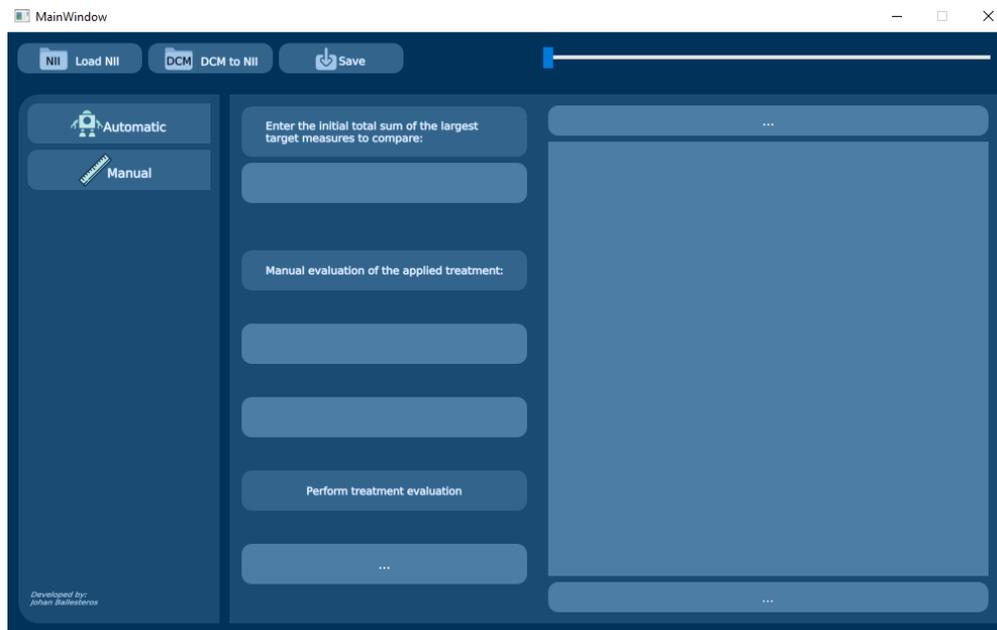
- Inicie el aplicativo.
- Seleccione el archivo NIFTI o DICOM a trabajar.
- Indique la carpeta en que desee guardar los archivos volumétricos preprocesados.
- Espere la obtención de las máscaras de segmentación procesadas.
- Indique los valores de referencia a comparar tanto en modo manual como automático.
- Guarde los archivos generados en el directorio que desee.

**Secciones de la interfaz de usuario:**

## Modo Automático



## Modo Manual



**Información de contacto:** En caso de que el sistema presente fallos comunicarse con Johan Ballesteros al correo electrónico [jstbari@gmail.com](mailto:jstbari@gmail.com)

<b>Riesgos asociados</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Errores en la segmentación hepática y tumoral hepática.</li><li>• Diámetros mayores incorrectos.</li><li>• Baja calidad en la segmentación de imágenes DICOM.</li></ul>
<b>Recomendaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• No procesar imágenes de formato DICOM.</li><li>• Usar un software que permite la lectura de los archivos generados para así obtener un mayor análisis de los ficheros generados.</li></ul>
<b>Considere</b>
Comprobar los datos generados automáticamente mediante los métodos manuales que se usan tradicionalmente.