<Sistema para la gestión y visualización de imágenes de pacientes de radioterapia>

<Modelar Imagen 3D>

Versión <1.0>

Caso de Uso: <Modelar Imagen 3D>

# Objetivo

Dar a conocer el apartado de modelamiento de imagen 3D en el software.

# Precondiciones

## Precondición 1: Para poder modelar, se tiene que extraer una imagen sobre la cual funcionará este apartado, por lo que tiene que haber siquiera un paciente con una imagen almacenada.

# Escenario Principal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pasos | Actor | Accion |
| 1 | Empleado INRAD | Ingresar al software con su usuario y contraseña previamente creados. |
| 2 | Empleado INRAD | Acceder al menú del software. |
| 3 | Empleado INRAD | Acceder a pacientes. |
| 4 | Empleado INRAD | Acceder a modelar imagen 3D. |
| 5 | Empleado INRAD | Extraer imagen desde el almacenamiento del paciente. |
| 6 | Empleado INRAD | Modelar imagen 3D. |

# Flujos Alternativos

# No hay pacientes antiguos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pasos | Actor | Acción |
| 1 | Empleado INRAD | Añadir un paciente nuevo con su respectiva imagen o imágenes. |
| 2 | Empleado INRAD | Volver al paso 4. |

**4.2 El paciente no tiene imagen.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pasos | Actor | Acción |
| 1 | Empleado INRAD | Añadir imagen para un respectivo paciente y almacenarla. |
| 2 | Empleado INRAD | volver al paso 4. |

# Postcondiciones

## Postcondición 1: Se deberá almacenar el modelado 3D.

* 1. **Postcondición 2:** En caso de cerrar el programa sin haber guardado antes, entonces se abrirá una pestaña preguntando si quiere cerrar almacenando el modelado 3D o eliminando el proyecto.

# Requisitos no funcionales

## Navegadores: Para la visualización de imágenes se necesita navegadores web como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera y Safari.

* 1. **Sistemas operativos:** Windows, Unix o MacOS.
  2. **Requisitos del sistema:** Requiere además de al menos 4 gb ram, una tarjeta gráfica dedicada y periféricos como pantalla de resolución mínima de 1024x768.