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

<Imprimir Escudos>

Versión <1.0>

Caso de Uso: Imprimir Escudos

# Objetivo

Dar a conocer el apartado de Impresión de escudos dentro del software.

# Precondiciones

## Precondición 1: Para acceder a la impresión de escudos, se debe tener la impresora 3D conectada desde antes.

* 1. **Precondición 2:** Para acceder a la impresión de escudos, tiene que haber al menos un paciente con un modelo 3D del escudo almacenado.

# Escenario Principal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pasos | Actor | Acción |
| 1 | Empleado INRAD | Ingresar al software con su usuario y contraseña previamente creados. |
| 2 | Empleado INRAD | Acceder al menú del programa. |
| 3 | Empleado INRAD | Acceder a Imprimir Escudo. |
| 4 | Empleado INRAD | Seleccionar al paciente. |
| 5 | Empleado INRAD | Acceder al almacenamiento de modelados 3D. |
| 6 | Empleado INRAD | Seleccionar proyecto de modelado 3D. |
| 7 | Empleado INRAD | Imprimir escudo. |

# Flujos Alternativos

* 1. **No hay pacientes antiguos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Acción |
| 1 | Empleado INRAD | Añadir un paciente nuevo con su respectiva imagen o imágenes |
| 2 | Empleado INRAD | Modelar imagen 3D y almacenarla. |
| 3 | Empleado INRAD | volver al paso 3. |

**4.2 Un paciente no tiene imagen 3D**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Acción |
| 1 | Empleado INRAD | Extraer imagen de paciente. |
| 2 | Empleado INRAD | Modelar imagen 3D y almacenarla |
| 3 | Empleado INRAD | volver al paso 3. |

# Postcondiciones

## Postcondición 1: Permitir imprimir el escudo la cantidad de veces deseada.

# 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.