|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Ingreso de paciente |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se ingresará un paciente a la base de datos del sistema |
| Precondiciones | 1. Operador debe iniciar sesión |
| Desarrollo | 1. Operador inicia sesión 2. Operador selecciona “Ingresar Paciente” 3. Operador ingresa datos del Paciente   -Nombre -Apellido -Rut -Edad  -Sexo  -Correo electrónico  -Número de celular de contacto -Orden de examen  4. Operador acepta el ingreso de datos |
| Excepciones | Sin excepciones |
| Flujo alternativo | Si el operador no ingresa los datos solicitados, no se registrará el paciente. |
| Postcondiciones | Paciente ingresado, puede iniciar toma de radiografía. |

|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Eliminación de paciente |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se eliminará un paciente a la base de datos del sistema |
| Precondiciones | 1. Operador debe iniciar sesión |
| Desarrollo | 1. Operador inicia sesión 2. Operador selecciona “Eliminar paciente” 3. Operador selecciona al paciente dentro de la base de datos 4. Operador acepta eliminar al paciente |
| Excepciones | Sin excepciones |
| Flujo alternativo | Si el Operador no selecciona paciente a eliminar, no se producirá la acción |
| Postcondiciones | Paciente eliminado |

|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Ingreso de nuevo operador |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se ingresará un operador a la base de datos del sistema |
| Precondiciones | 1. Operador1 inicia sesión |
| Desarrollo | 1. Operador1 inicia sesión 2. Operador selecciona “Ingresar Operador” 3. Operador1 ingresa datos del Operador2   -Nombre -Apellido -Rut  4. Operador1 acepta el ingreso de datos |
| Excepciones | Sin excepciones |
| Flujo alternativo | Si el Operador no acepta el ingreso todos los datos obligatorios, el sistema no permitirá la realización de este. |
| Postcondiciones | Operador2 ingresado, puede iniciar sesión con la misma cuenta nueva u otra de Operador |

|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Eliminación de operador |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se eliminará un operador a la base de datos del sistema |
| Precondiciones | Operador1 debe iniciar sesión |
| Desarrollo | 1. Operador1 inicia sesión 2. Operador selecciona “Eliminar operador” 3. Operador selecciona al operador a eliminar dentro de la base de datos 4. Operador1 acepta eliminar al Operador2 |
| Excepciones | Sin excepciones |
| Flujo alternativo | Si el Operador no selecciona un operador a eliminar, esta acción no se realizará. |
| Postcondiciones | Operador eliminado, puede iniciar sesión con otra cuenta de Operador |

|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Toma de radiografía por parámetros preestablecidos |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se realizará una “simulación” de toma de Rayos X según los parámetros preestablecidos por la aplicación |
| Precondiciones | 1. Operador debe estar ingresado y haber iniciado sesión 2. Paciente debe estar ingresado con una orden de examen |
| Desarrollo | 1. Operador debe iniciar sesión 2. Operador debe seleccionar un paciente 3. Según la orden de examen presente el paciente, el Operador debe seleccionar en la aplicación el examen a realizar (Ejemplo: Si en la orden de examen del paciente dice “Radiografía Mano AP”, el Operador debe seleccionar en la aplicación “Mano AP”). 4. Operador debe posicionar correctamente al paciente según el examen a realizar. 5. **Operador debe aceptar los parámetros preestablecidos (Kilo Voltaje, Mili Amperaje, Angulación, Distancia y Foco).** 6. Operador debe angular el celular según la “Angulación” requerida, esta debe aparecer en pantalla. 7. Operador debe aceptar la angulación y los parámetros elegidos 8. Operador toma la radiografía 9. En pantalla debe aparecer el Informe de Dosis 10. Cierre de sesión del Operador. |
| Excepciones | El Operador no realiza selección de paciente, va directo a la selección del examen a realizar (Punto 3). |
| Flujo alternativo | Si el Operador **no acepta el ingreso todos los parámetros del examen**, el sistema no permitirá la realización de este. |
| Postcondiciones | En pantalla debe aparecer el Informe de Dosis del paciente, cerrar sesión. |

|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Toma de radiografía por parámetros ingresados manualmente |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se realizará una “simulación” de toma de Rayos X según los parámetros que el Operador considere conveniente |
| Precondiciones | 1. Operador debe estar ingresado y haber iniciado sesión 2. Paciente debe estar ingresado con una orden de examen |
| Desarrollo | 1. Operador debe iniciar sesión 2. Operador debe seleccionar un paciente 3. Según la orden de examen presente el paciente, el Operador debe seleccionar en la aplicación el examen a realizar (Ejemplo: Si en la orden de examen del paciente dice “Radiografía Mano AP”, el Operador debe seleccionar en la aplicación “Mano AP”). 4. Operador debe posicionar correctamente al paciente según el examen a realizar. 5. **Operador debe cambiar los parámetros preestablecidos (Kilo Voltaje, Mili Amperaje, Angulación, Distancia, Foco) según los que requiera.** 6. Operador debe angular el celular según la “Angulación” requerida, esta debe aparecer en pantalla. 7. Operador debe aceptar la angulación y los parámetros elegidos 8. Operador toma la radiografía 9. En pantalla debe aparecer el Informe de Dosis 10. Cierre de sesión del Operador |
| Excepciones | El Operador no realiza selección de paciente, va directo a la selección del examen a realizar (Punto 3). |
| Flujo alternativo | Si el Operador **no completa el ingreso todos los parámetros del examen**, el sistema no permitirá la realización de este. |
| Postcondiciones | En pantalla debe aparecer el Informe de Dosis del paciente, cerrar sesión. |