|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
| Desarrollo |  |
| Excepciones |  |
| Flujo alternativo |  |
| Postcondiciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
| Desarrollo |  |
| Excepciones |  |
| Flujo alternativo |  |
| Postcondiciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ITEM | Descripción |
| Caso de uso | Ingreso de operador |
| Actor | Operador |
| Descripción | Por medio de este caso de uso se ingresará un operador a la base de datos del sistema |
| Precondiciones |  |
| Desarrollo |  |
| Excepciones |  |
| Flujo alternativo |  |
| Postcondiciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
| Desarrollo |  |
| Excepciones |  |
| Flujo alternativo |  |
| Postcondiciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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. |