|  |  |
| --- | --- |
| División/Departamento: | Laboratorio de Análisis de Movimientos / Traumatología / Hospital Universitario Infantil Niño Jesús |

|  |
| --- |
| DOCUMENTO DE CASOS DE USO  Proyecto Nº: LAM01  Laboratorio de Análisis de Movimientos |

**Revisado por**

| Rol | Nombre | Cargo | Fecha |
| --- | --- | --- | --- |
| **Impulsor del proyecto** | Andrés Castillo Sanz |  | 29.10.2014 |
| **Representante de cliente interno 1** | Andrés Castillo Sanz |  | 29.10.2014 |
| **Representante de cliente interno 2** |  |  |  |
| **Ejecutor principal** | Andrés Castillo Sanz |  | 29.10.2014 |
| **Gestor del Proyecto** | Andrés Castillo Sanz |  | 29.10.2014 |
|  |  |  |  |

| Control de Calidad |  | PMO |  |
| --- | --- | --- | --- |

**Control de Versión de la Plantilla**

**Control de Versión del Documento**

**Historial de Cambios**

| Versión | Autor | Revisado por: | Fecha |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Cambios**

| Versión | Cambios |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| *Este documento es una plantilla orientativa. Todos los textos en cursiva y en rojo pueden ser suprimidos por el autor cuando utilice este documento. Los textos en negro deben mantenerse. Todos los textos en azul deben ser modificados con la información real. Cuando una sección del documento no aplique, debe añadirse un comentario que detalle los motivos.* |

Índice de Contenidos

[1 Introducción 6](#_Toc386370006)

[1.1 Objetivo 6](#_Toc386370007)

[1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 6](#_Toc386370008)

[1.3 Referencias 6](#_Toc386370009)

[3 Actores del Sistema 7](#_Toc386370010)

[4 Diagrama de Casos de Uso 8](#_Toc386370011)

[4.1 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-01] - login 9](#_Toc386370012)

[4.1.1 Tabla resumen 9](#_Toc386370013)

[4.1.2 Actores 9](#_Toc386370014)

[4.1.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 9](#_Toc386370015)

[4.1.4 Extensiones 9](#_Toc386370016)

[4.2 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-02] - logout 10](#_Toc386370017)

[4.2.1 Tabla resumen 10](#_Toc386370018)

[4.2.2 Actores 10](#_Toc386370019)

[4.2.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 10](#_Toc386370020)

[4.2.4 Extensiones 10](#_Toc386370021)

[4.3 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-03] - recordar contraseña 11](#_Toc386370022)

[4.3.1 Tabla resumen 11](#_Toc386370023)

[4.3.2 Actores 11](#_Toc386370024)

[4.3.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 11](#_Toc386370025)

[4.3.4 Extensiones 11](#_Toc386370026)

[4.4 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-04] - alta de paciente 12](#_Toc386370027)

[4.4.1 Tabla resumen 12](#_Toc386370028)

[4.4.2 Actores 12](#_Toc386370029)

[4.4.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 12](#_Toc386370030)

[4.4.4 Extensiones 12](#_Toc386370031)

[4.5 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-05] - busqueda de paciente 13](#_Toc386370032)

[4.5.1 Tabla resumen 13](#_Toc386370033)

[4.5.2 Actores 13](#_Toc386370034)

[4.5.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 13](#_Toc386370035)

[4.5.4 Extensiones 14](#_Toc386370036)

[4.6 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-06] - detalle de paciente 14](#_Toc386370037)

[4.6.1 Tabla resumen 14](#_Toc386370038)

[4.6.2 Actores 14](#_Toc386370039)

[4.6.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 14](#_Toc386370040)

[4.6.4 Extensiones 14](#_Toc386370041)

[4.7 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-17] - edicion de paciente 15](#_Toc386370042)

[4.7.1 Tabla resumen 15](#_Toc386370043)

[4.7.2 Actores 15](#_Toc386370044)

[4.7.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 15](#_Toc386370045)

[4.7.4 Extensiones 15](#_Toc386370046)

[4.8 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-07] - listado de exploraciones 16](#_Toc386370047)

[4.8.1 Tabla resumen 16](#_Toc386370048)

[4.8.2 Actores 16](#_Toc386370049)

[4.8.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 16](#_Toc386370050)

[4.8.4 Extensiones 16](#_Toc386370051)

[4.9 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-08] - alta de exploracion 17](#_Toc386370052)

[4.9.1 Tabla resumen 17](#_Toc386370053)

[4.9.2 Actores 17](#_Toc386370054)

[4.9.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 17](#_Toc386370055)

[4.9.4 Extensiones 17](#_Toc386370056)

[4.10 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-09] - detalle de exploracion 18](#_Toc386370057)

[4.10.1 Tabla resumen 18](#_Toc386370058)

[4.10.2 Actores 18](#_Toc386370059)

[4.10.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 18](#_Toc386370060)

[4.10.4 Extensiones 18](#_Toc386370061)

[4.11 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-18] - edicion de exploracion 19](#_Toc386370062)

[4.11.1 Tabla resumen 19](#_Toc386370063)

[4.11.2 Actores 19](#_Toc386370064)

[4.11.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 19](#_Toc386370065)

[4.11.4 Extensiones 19](#_Toc386370066)

[4.12 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-10] - listado de videos 19](#_Toc386370067)

[4.12.1 Tabla resumen 19](#_Toc386370068)

[4.12.2 Actores 20](#_Toc386370069)

[4.12.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 20](#_Toc386370070)

[4.12.4 Extensiones 20](#_Toc386370071)

[4.13 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-11] - alta de video 20](#_Toc386370072)

[4.13.1 Tabla resumen 20](#_Toc386370073)

[4.13.2 Actores 21](#_Toc386370074)

[4.13.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 21](#_Toc386370075)

[4.13.4 Extensiones 21](#_Toc386370076)

[4.14 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-12] - detalle de video 21](#_Toc386370077)

[4.14.1 Tabla resumen 21](#_Toc386370078)

[4.14.2 Actores 22](#_Toc386370079)

[4.14.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 22](#_Toc386370080)

[4.14.4 Extensiones 22](#_Toc386370081)

[4.15 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-13] - visualizar video 22](#_Toc386370082)

[4.15.1 Tabla resumen 22](#_Toc386370083)

[4.15.2 Actores 23](#_Toc386370084)

[4.15.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 23](#_Toc386370085)

[4.15.4 Extensiones 23](#_Toc386370086)

[4.16 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-14] - listado de gráficas 23](#_Toc386370087)

[4.16.1 Tabla resumen 23](#_Toc386370088)

[4.16.2 Actores 24](#_Toc386370089)

[4.16.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 24](#_Toc386370090)

[4.16.4 Extensiones 24](#_Toc386370091)

[4.17 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-15] - visualizar gráfica 24](#_Toc386370092)

[4.17.1 Tabla resumen 24](#_Toc386370093)

[4.17.2 Actores 25](#_Toc386370094)

[4.17.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 25](#_Toc386370095)

[4.17.4 Extensiones 25](#_Toc386370096)

[4.18 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-16] - visualizar faqs 26](#_Toc386370097)

[4.18.1 Tabla resumen 26](#_Toc386370098)

[4.18.2 Actores 26](#_Toc386370099)

[4.18.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 26](#_Toc386370100)

[4.18.4 Extensiones 26](#_Toc386370101)

[4.19 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-19] - login\_web 27](#_Toc386370102)

[4.19.1 Tabla resumen 27](#_Toc386370103)

[4.19.2 Actores 27](#_Toc386370104)

[4.19.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 27](#_Toc386370105)

[4.19.4 Extensiones 27](#_Toc386370106)

[4.20 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-20] - logout\_web 28](#_Toc386370107)

[4.20.1 Tabla resumen 28](#_Toc386370108)

[4.20.2 Actores 28](#_Toc386370109)

[4.20.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 28](#_Toc386370110)

[4.20.4 Extensiones 28](#_Toc386370111)

[4.21 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-21] - búsqueda de usuarios 29](#_Toc386370112)

[4.21.1 Tabla resumen 29](#_Toc386370113)

[4.21.2 Actores 29](#_Toc386370114)

[4.21.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 29](#_Toc386370115)

[4.21.4 Extensiones 29](#_Toc386370116)

[4.22 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-22] - alta de usuario 30](#_Toc386370117)

[4.22.1 Tabla resumen 30](#_Toc386370118)

[4.22.2 Actores 30](#_Toc386370119)

[4.22.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 30](#_Toc386370120)

[4.22.4 Extensiones 30](#_Toc386370121)

[4.23 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-23] - editar usuario 31](#_Toc386370122)

[4.23.1 Tabla resumen 31](#_Toc386370123)

[4.23.2 Actores 31](#_Toc386370124)

[4.23.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 31](#_Toc386370125)

[4.23.4 Extensiones 31](#_Toc386370126)

[4.24 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-24] - eliminar usuario 32](#_Toc386370127)

[4.24.1 Tabla resumen 32](#_Toc386370128)

[4.24.2 Actores 32](#_Toc386370129)

[4.24.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 32](#_Toc386370130)

[4.24.4 Extensiones 32](#_Toc386370131)

[4.25 DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-25] - subir ficheros emt 33](#_Toc386370132)

[4.25.1 Tabla resumen 33](#_Toc386370133)

[4.25.2 Actores 33](#_Toc386370134)

[4.25.3 Secuencia de flujos entre los actores y el sistema. 33](#_Toc386370135)

[4.25.4 Extensiones 34](#_Toc386370136)

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es especificar los requisitos del sistema. Para el análisis detallado de los requisitos se utilizaran diagramas UML (casos de uso, diagramas de secuencia, diagrama de actividad, etc.), así como la descripción en lenguaje natural de los mismos. Estos diagramas ayudarán a comprender el funcionamiento del sistema y como utilizarlo. El documento está orientado a guiar el proceso de análisis, diseño e implementación del sistema.

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

| Nombre/Acrónimo | Definición |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

## Referencias

| Nº de Referencia | Nombre del Documento | Localización |
| --- | --- | --- |
| 001 | Documento de Definición de Proyecto | http://intranet.[LA EMPRESA].es/SecretariaGeneral/Tecnologias/Proyectos/*REF\_TITULO\_DEL\_PROYECTO* |
| 002 | Documento de Requerimientos | http://intranet.[LA EMPRESA].es/SecretariaGeneral/Tecnologias/Proyectos/*REF\_TITULO\_DEL\_PROYECTO* |
| 003 | Actas de las reuniones de recogida de requisitos | http://intranet.[LA EMPRESA].es/SecretariaGeneral/Tecnologias/Proyectos/*REF\_TITULO\_DEL\_PROYECTO* |
| ... |  |  |

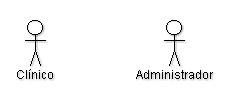
# 

# 

# Actores del Sistema

Existirán dos actores que van a interactuar con el sistema:

* **Administrador**: persona encargada de dar de alta los usuarios. Poca frecuencia de acceso
* **Clínico**: persona que accede a la interfaz móvil para crear/consultar exploraciones y/o pacientes. Alta frecuencia de acceso



# Diagrama de Casos de Uso



EJEMPLO

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-01] - login

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Login** |
| **Objetivo** | Introducir las credenciales de usuario para acceder al sistema (nombre de usuario y contraseña) |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | El usuario introduce sus credenciales |
| **Condiciones finales** | El sistema comprueba que sus credenciales son correctas y se accede al menú principal de opciones. |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** | |
| 1. El usuario pulsa en el icono de la aplicación móvil |  | |
| 2. El sistema muestra la pantalla de acceso al sistema. |  | |
| 3. El usuario introduce sus datos de acceso: nombre de usuario y contraseña | 3.1 El usuario pulsa recordar contraseña. Tiene lugar el caso de uso cdu-03 | 3.1.1 EL usuario pulsa el botón de inicio otra vez. Se termina el caso de uso |
| 4. El usuario pulsa “Entrar” |  |  |
| 5. El sistema comprueba que los datos son correctos | 5.1 El sistema comprueba que los datos son incorrectos y muestra un mensaje de error. |  |
| 6. El sistema muestra el principal de la aplicación. Se termina el caso de uso. |  |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-02] - logout

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Logout** |
| **Objetivo** | Liberar la sesión de usuario |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-01 – login de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Una sesión de usuario liberada |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** | |
| 1. El usuario pulsa en el icono de “logout” |  | |
| 2. El sistema muestra un popup de confirmación de logout. |  | |
| 3. Pulsa **Si** y el sistema libera la sesión del usuario. Se termina el caso de uso | 3.1 Pulsa **OK** y el sistema comprueba que los datos son incorrectos y muestra un mensaje de error. Se termina el caso de uso | 3.2 Pulsa **No** y el popup se cierra sin liberar la sesión del usuario. Se termina el caso de uso. |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-03] - recordar contraseña

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Recordar contraseña** |
| **Objetivo** | Recordar la contraseña de acceso al sistema al usuario |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | El usuario introduce su correo electrónico con el que se dio de alta. |
| **Condiciones finales** | El sistema comprueba que el correo electrónico existe en el sistema y manda una llave de seguridad al correo. Con esa llave el usuario podrá cambiar la contraseña. |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** | |
| 1. El usuario pulsa en el icono de la aplicación |  | |
| 1. El usuario pulsa en recordar contraseña |  | |
| 1. El usuario introduce dirección de correo electrónico. |  |  |
| 1. El sistema comprueba que la dirección de correo electrónico es correcto y envía un email con una llave de seguridad | 4.1 La dirección de correo electrónico no coincide con ningún usuario. Se termina el caso de uso. |  |
| 1. El usuario introduce en los siguientes 5 minutos la llave de seguridad, la contraseña nueva y repite la nueva contraseña que son iguales. | 5.1 El usuario introduce en los siguientes 5 minutos la llave de seguridad, la contraseña nueva y repite la nueva contraseña que son distintas. Se vuelve al paso 5. | 5.2 El usuario espera más de 5 minutos para introducir la llave de seguridad. El sistema le advierte que la llave de seguridad ha caducado. Termina el caso de uso. |
| 1. El sistema cambia la contraseña del usuario y le lleva al caso cdu-01. Se termina el caso de uso. |  |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-04] - alta de paciente

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Alta de Paciente** |
| **Objetivo** | Dar de alta un nuevo paciente en el sistema para realizarle las exploraciones físicas necesarias. |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-01 – login de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Nuevo paciente dado de alta en el sistema |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** | |
| 1. El usuario pulsa el botón de “nuevo paciente” del menú principal |  | |
| 1. El sistema muestra los datos necesarios para rellenar el nuevo paciente |  | |
| 1. El usuario rellena los datos necesarios y pulsar “Grabar” | 3.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. Se vuelve al menú principal. Se termina el caso de uso | |
| 1. El sistema graba los datos del nuevo paciente. Se termina el caso de uso. | 4.1 El sistema no puede grabar el paciente porque el usuario no ha rellenado los campos necesarios. Se vuelve al paso 3. |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-05] - busqueda de paciente

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Búsqueda de Paciente** |
| **Objetivo** | Buscar un paciente existente en el sistema |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-01 – login de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Se muestra un paciente en el sistema |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** | |
| 1. El usuario pulsa el botón de “búsqueda de paciente” del menú principal. |  | |
| 2. El sistema muestra los campos para poder buscar un paciente en el sistema. |  | |
| 3. El usuario introduce un criterio de búsqueda. | 3.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. Se vuelve al menú principal. Se termina el caso de uso. | |
| 4. El sistema muestra un listado de pacientes que cumplen con los criterios de búsqueda. | 4.1 El sistema no muestra ningún paciente. Se termina el caso de uso. |  |
| 5. El usuario no interactua con la aplicación y termina el caso de uso. | 5.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. Se vuelve al menú principal. Se termina el caso de uso. | 5.2 El usuario selecciona un paciente del listado y le lleva al caso cdu-06. Se termina el caso de uso. |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-06] - detalle de paciente

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Búsqueda de Paciente** |
| **Objetivo** | Detalle de los datos de un paciente existente en el sistema |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-05 – búsqueda de paciente de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Se muestra un paciente en el sistema |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa un botón del listado de pacientes existentes |  |
| 2. El sistema muestra los datos relacionados con el paciente. Datos personales y clínicos. Se incluye el caso de uso listado de exploraciones (cdu-07). Se termina el caso de uso. | 2.1 El sistema no puede recuperar los datos del paciente y muestra un mensaje del error. Se termina el caso de uso. |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-17] - edicion de paciente

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Edición de Paciente** |
| **Objetivo** | Muestra los datos de un paciente existente en el sistema para poderlos editar. |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-06 – detalle de paciente de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Paciente actualizado en el sistema |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario modifica los datos que cree conveniente. | 1.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. |
| 2. El usuario pulsa el botón “Modificar”. |  |
| 3. El sistema comprueba que todos datos introducidos sean correctos y los guarda. Se termina el caso de uso. | 3.1 El sistema comprueba que hay datos introducidos que son incorrectos. Muestra un mensaje indicando los campos incorrectos. Vuelve al paso 2. |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-07] - listado de exploraciones

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Listado de exploraciones de paciente** |
| **Objetivo** | Listar todas las exploraciones asociadas al paciente |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-06 – detalle de paciente de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Se muestran las exploraciones asociadas al paciente |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El sistema muestra el listado de exploraciones asociadas al paciente. Se termina el caso de uso | 2. El paciente no tiene asociada ninguna exploración. Se termina el caso de uso |
|  |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-08] - alta de exploracion

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Alta de exploración** |
| **Objetivo** | Dar de alta una nueva exploración física |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-06 – detalle de paciente de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Se realiza el alta de una exploración asociada al paciente de manera correcta |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El pulsa el botón de “Añadir exploración” |  |
| 2. El sistema muestra los datos relacionados con una exploración física. | 2.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. Se termina el caso de uso |
| 3. El usuario rellena los datos necesarios para una exploración física y pulsa el botón de “Grabar” |  |
| 4. El sistema graba los datos de la nueva exploración. |  |
|  |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-09] - detalle de exploracion

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Detalle de exploración física** |
| **Objetivo** | Detalle de una exploracion física: datos clínicos |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-06 – detalle de paciente de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Se muestran las exploraciones asociadas al paciente |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El pulsa sobre una exploración existente en el listado | 1.1 El paciente no tiene asociada ninguna exploración. |
| 2. El sistema carga los datos de la exploración. Se da el caso de uso cdu-10 – listado de videos . Se termina el caso de uso | 2.1 El usuario pulsa el botón de “Volver” |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-18] - edicion de exploracion

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Edición de una exploracion asociada al paciente** |
| **Objetivo** | Muestra los datos de una exploración existente en el sistema para poderlos editar. |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-09 – detalle de exploracion de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Exploración física actualizada |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario modifica los datos que cree conveniente sobre la exploración. | 1.1 El usuario pulsa el botón de “Volver” |
| 2. El sistema actualiza los datos de la exploración. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-10] - listado de videos

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Listado de videos** |
| **Objetivo** | Listado de los videos asociados a una exploración. |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-09 – detalle de exploracion |
| **Condiciones finales** | Listado de videos asociados a la exploracion si existen |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El sistema muestra el listado de vídeos asociados a la exploración. Se termina el caso de uso | 2. El paciente no tiene asociada ningún video en esa exploración. Se termina el caso de uso |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-11] - alta de video

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Alta de video** |
| **Objetivo** | Alta de un nuevo video asociado a la exploración del paciente |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-09 – detalle de exploracion |
| **Condiciones finales** | Video asociado a la exploración |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa el botón de “Añadir video” |  |
| 2. El sistema muestra la pantalla de video preparado para grabar |  |
| 3. El usuario pulsa el botón de “Grabar” | 3.1. El usuario pulsa el botón de “Volver” |
| 4. El sistema se conecta al sistema de grabación de video del dispositivo móvil y empieza a grabar el video. | 4.1. El sistema de video pude devolver un mensaje de error. Se termina el caso de uso |
| 5. El usuario pulsa el botón de “Parar”. | 5.1. El sistema de video pude devolver un mensaje de error. Se termina el caso de uso |
| 6. El sistema asocia el video a la exploración del paciente. Automáticamente se añade a la lista. Se termina el caso de uso. |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-12] - detalle de video

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Detalle de video** |
| **Objetivo** | Detalle de un video asociado a la exploración del paciente |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-10 – listado de videos |
| **Condiciones finales** | Video asociado a la exploración |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa sobre un video del listado de videos. | 1.1 La exploración no tiene asociado ningún video. Se termina el caso de uso. |
| 2. El sistema muestra los datos asociados al vídeo: fecha realizado y duración. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-13] - visualizar video

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Visualizar video** |
| **Objetivo** | Visuallizar un video asociado a la exploración de un paciente |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-12 – detalle de video |
| **Condiciones finales** | Visualización de video |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa sobre el botón de “Ver video” | 1.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. Se termina el caso de uso. |
| 2. El sistema reproduce el video. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-14] - listado de gráficas

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Listado de graáficas** |
| **Objetivo** | Listado de los gráficas asociados a una exploración. |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-09 – detalle de exploracion |
| **Condiciones finales** | Listado de gráficas asociados a la exploracion si existen |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El sistema muestra el listado de gráficas asociados a la exploración. Se termina el caso de uso | 2. El paciente no tiene asociada ninguna gráfica en esa exploración. Se termina el caso de uso |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-15] - visualizar gráfica

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Visualizar gráfica** |
| **Objetivo** | Visuallizar una gráfica asociada a la exploración de un paciente |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-14 – listado de gráficas |
| **Condiciones finales** | Visualización de gráfica |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa sobre el botón de “Ver gráfica” del listado de gráficas | 1.1 El usuario pulsa el botón de “Volver”. Se termina el caso de uso. |
| 2. El sistema muestra la gráfica. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-16] - visualizar faqs

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Visualizar FAQS** |
| **Objetivo** |  |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Condiciones finales** |  |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
|  |  |
|  |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-19] - login\_web

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Login en la aplicación web** |
| **Objetivo** | Introducir las credenciales de usuario para acceder al sistema (nombre de usuario y contraseña) |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico, Administrador |
| **Condiciones iniciales** | El usuario introduce sus credenciales |
| **Condiciones finales** | El sistema comprueba que sus credenciales son correctas y se accede al menú principal de opciones. |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** | |
| 1. El usuario itroduce la url correcta de la aplicación web |  | |
| 2. El sistema muestra la pantalla de acceso al sistema. |  | |
| 3. El usuario introduce sus datos de acceso: nombre de usuario y contraseña | 3.1 EL usuario pulsa el botón de inicio otra vez. Se termina el caso de uso |  |
| 4. El usuario pulsa “Entrar” |  |  |
| 5. El sistema comprueba que los datos son correctos |  |  |
| 6. El sistema muestra el principal de la aplicación. Se termina el caso de uso |  |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-20] - logout\_web

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Logout** |
| **Objetivo** | Liberar la sesión de usuario |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico, Administrador |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-19 – login\_web de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Una sesión de usuario liberada |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa en el icono de “logout” |  |
| 2. El sistema libera la sesión del usuario. Se termina el caso de uso | 2.1 El sistema no ha podido liberar la sesión porque no existía ninguna |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-21] - búsqueda de usuarios

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Busqueda de usuarios** |
| **Objetivo** | Listado de usuarios con el rol clínico |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Administrador |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-19 – login\_web de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Listado de usuarios presentados en pantalla |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa el botón de “Usuarios” |  |
| 2. El presenta en pantalla los usuarios existentes. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-22] - alta de usuario

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Alta de usuarios** |
| **Objetivo** | Listado de usuarios con el rol clínico |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Administrador |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-19 – login\_web de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Nuevo usuario en el sistema |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa el botón de “Nuevo usuario” |  |
| 2. El sistema presenta en pantalla los campos necesarios para dar de alta al usuario |  |
| 3. El usuario introduce los campos necesarios para dar de alta. |  |
| 4. El sistema graba el nuevo usuario. Se termina el caso de uso | 4. El sistema no puede grabar el usuario porque hay datos erróneos o inesistentes. |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-23] - editar usuario

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Editar usuario** |
| **Objetivo** | Actualizar los datos de un usuario con rol clínico |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Administrador |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-21 – búsqueda de usuarios de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Datos actualizados de un usuario |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa el botón de “editar usuario” |  |
| 2. El sistema presenta en pantalla los campos con la información del usuario |  |
| 3. El usuario modifica los datos |  |
| 4. El sistema actualiza el usuario. Se termina el caso de uso | 4. El sistema no puede grabar el usuario porque hay datos erróneos o inesistentes. |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-24] - eliminar usuario

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Eliminar un usuario** |
| **Objetivo** | Eliminar un usuario del sistema |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Administrador |
| **Condiciones iniciales** | Se ha realizado el caso de uso cdu-21 – búsqueda de usuarios de manera correcta. |
| **Condiciones finales** | Usuario eliminado del sistema |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa el botón de “Eliminar usuario” |  |
| 2. El sistema muestra un mensaje de confirmación de eliminación de usuario |  |
| 3. El usuario confirma el mensaje | 3.1. El usuario cancela el mensaje |
| 4. El sistema elimina el usuario. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones

## DESCRIPCIÓN CASO DE USO: [cdu-25] - subir ficheros emt

### *Tabla resumen*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Subir ficheros EMT asociado a una exploración** |
| **Objetivo** | Subir un fichero asociado a la exploración |
| **Cobertura Requerimientos** | RQ-1, RQF-1  *(Identificadores de requermientos del documento Ref002)* |
| **Actores** | Clínico |
| **Condiciones iniciales** | Usuario registrado. |
| **Condiciones finales** | Fichero subido asociado a una exploración de paciente. |

### *Actores*

Clínico

### *Secuencia de flujos entre los actores y el sistema.*

|  |  |
| --- | --- |
| **FLUJO DE EVENTOS** | |
| **CURSO NORMAL** | **CURSO ALTERNATIVO** |
| 1. El usuario pulsa el botón de “Pacientes” |  |
| 2. El sistema muestra una lista con los pacientes existentes en el sistema. | 2.1 El sistema no ha encontrado ningún paciente. Se termina el caso de uso. |
| 3. El usuario selecciona un paciente |  |
| 4. El usuario selecciona una exploración asociada al paciente | 2.1 El sistema no ha encontrado ninguna exploración. Se termina el caso de uso. |
| 5. El usuario pulsa sobre el botón de “Incluir fichero EMT”. Selecciona un fichero u pulsa el botón de “Aceptar” |  |
| 6. El sistema sube el fichero asociado al paciente y a la exploración. Se termina el caso de uso |  |

### *Extensiones*

No se incluyen extensiones