Use Case Specification Report

CasosDeUsoSalUMAble

Revision: 0.2

April 23, 2020

Approval

|  |
| --- |
| The original of this document is approved and signed by:  Name:  Surname:  Title:  Date:  Signature: |

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision** | **Date** | **Description** | **Author** |
| 0.1 | 19/04/2020 | Primera versión | Grupo 5 |
| 0.2 | 23/04/2020 | Segunda versión | Grupo 5 |

Table of Contents

[1. Introduction 5](#_Toc38562018)

[1.1. Purpose 5](#_Toc38562019)

[1.2. Scope 5](#_Toc38562020)

[1.3. Overview 5](#_Toc38562021)

[2. Actor Summary 6](#_Toc38562022)

[3. Use Case: Driagrama de casos de uso Diagram 6](#_Toc38562023)

[3.1. Asignar doctor Use Case 7](#_Toc38562024)

[3.2. Cerrar sesión Use Case 8](#_Toc38562025)

[3.3. Datos Doctor Use Case 9](#_Toc38562026)

[3.4. Información Doctor-Usuario Use Case 9](#_Toc38562027)

[3.5. Iniciar sesión Use Case 10](#_Toc38562028)

[3.6. Liberar Consulta Use Case 11](#_Toc38562029)

[3.7. LIberar Paciente Use Case 11](#_Toc38562030)

[3.8. Mostrar ayuda Use Case 12](#_Toc38562031)

[3.9. Mostrar Información Use Case 13](#_Toc38562032)

[3.10. Realizar copia de seguridad Use Case 13](#_Toc38562033)

[3.11. Registrar doctor Use Case 14](#_Toc38562034)

[3.12. Registrar paciente Use Case 15](#_Toc38562035)

[3.13. Rellenar datos del paciente Use Case 16](#_Toc38562036)

[3.14. Seleccionar doctor Use Case 16](#_Toc38562037)

[3.15. Seleccionar paciente. Use Case 17](#_Toc38562038)

Index of Use-Cases

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase** | **Page** |
| [Asignar doctor](#_3cd7635f19e147ea5954ebf2e70fea28) | Error! Bookmark not defined. |
| [Cerrar sesión](#_8e185093ada2a49e6123cbb2c2b534d2) | Error! Bookmark not defined. |
| [Datos Doctor](#_5afa94f301d12aea2f1e398257194bfa) | Error! Bookmark not defined. |
| [Información Doctor-Usuario](#_220a66cb490e670d5551b476477e11b6) | Error! Bookmark not defined. |
| [Iniciar sesión](#_39d4735a9e47eb764274776b353a2e26) | Error! Bookmark not defined. |
| [Liberar Consulta](#_da6fd2a5a7d4e2f3f0e2e1762ccab40b) | Error! Bookmark not defined. |
| [LIberar Paciente](#_f4884b499ceec3cc884d7db06a3c8328) | Error! Bookmark not defined. |
| [Mostrar ayuda](#_dfa964ac3c4fa36e59e766388e237687) | Error! Bookmark not defined. |
| [Mostrar Información](#_770d5b917ee221ad213fd8f1a1b2c3bc) | Error! Bookmark not defined. |
| [Realizar copia de seguridad](#_053a4b4b5aca79d15e4de088dc32f80c) | Error! Bookmark not defined. |
| [Registrar doctor](#_a3a752001e4cba34c4df9c22f4378d33) | Error! Bookmark not defined. |
| [Registrar paciente](#_7195f232a20f3bc66e1dfd2056619f04) | Error! Bookmark not defined. |
| [Rellenar datos del paciente](#_34ac9995c850156baf0296d9d59f394d) | Error! Bookmark not defined. |
| [Seleccionar doctor](#_852f19defb8569ec54f8f34361d485d4) | Error! Bookmark not defined. |
| [Seleccionar paciente.](#_679a639d108483d34e4b58d8ccb54f7d) | Error! Bookmark not defined. |

# Introduction

## Purpose

Este documento recoge un diagrama de casos de uso, así como la interpretación de cada uno de sus elementos para su adecuada comprensión

## Scope

Esta aplicación estará a disposición de aquel personal de un hospital que se encargue de la gestión de doctores y pacientes de urgencias

## Overview

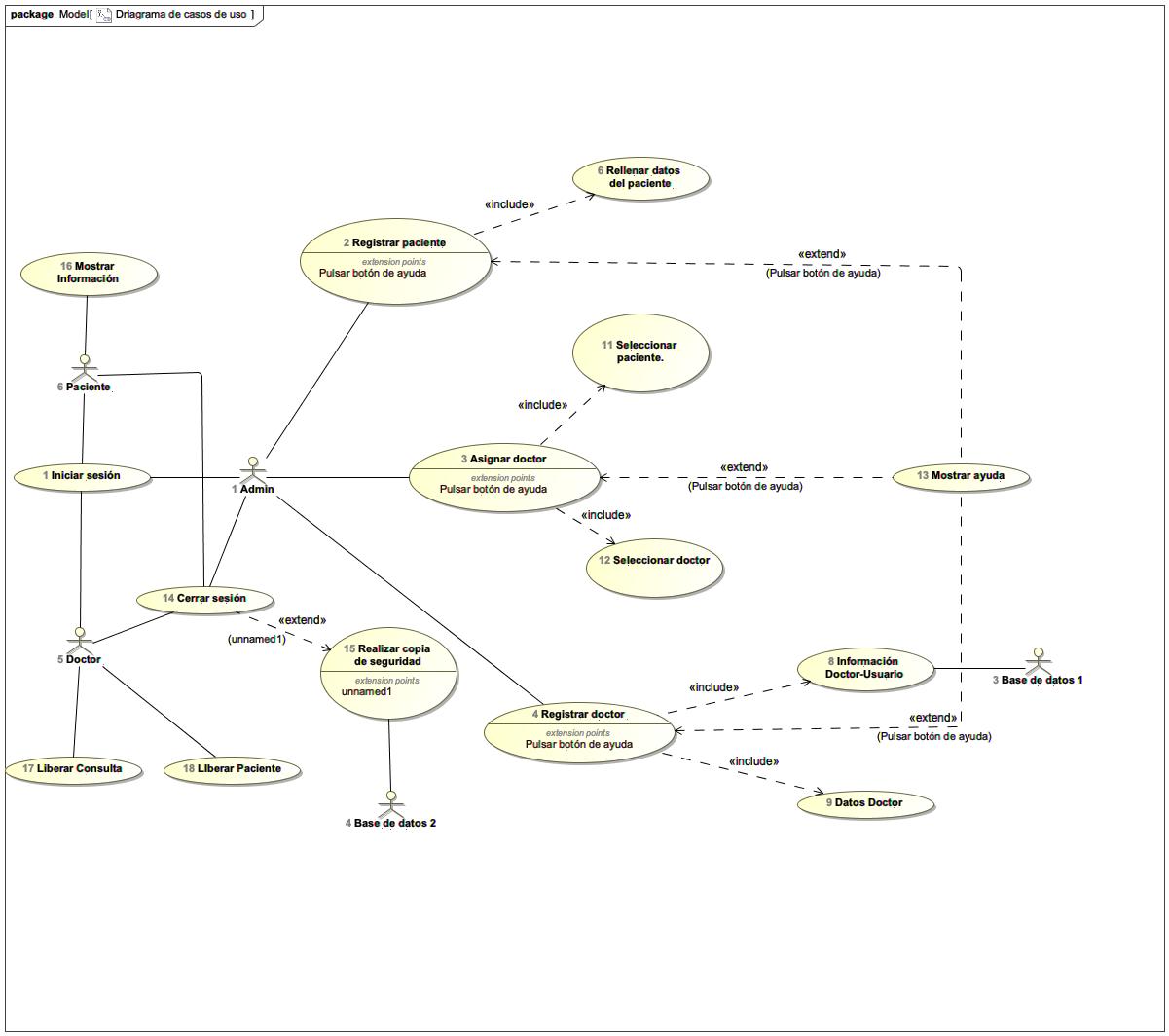
En el diagrama encontramos 4 actores. El primero es un usuario que controla la aplicación y el segundo es la propia base de datos asociada al sistema, aunque esta base de datos se divide en dos, una que contiene los datos del sistema y la otra que tiene los datos de los doctores del hospital. Los otros dos actores son el paciente que puede ver su estado actual en el sistema y el doctor que tiene la opción de liberar a un paciente de la cola y liberar su consulta. Luego podemos observar varios casos de usos como son el registrar al paciente en el sistema, asignar un doctor a un paciente, contratar nueva persona, loguearse en el sistema para el uso de la aplicación y solicitación de ayuda en función de las necesidades, además de los ya mencionados correspondientes al doctor y al paciente.

# Actor Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Actor** | **Use Cases** |
| Admin | * [Asignar doctor](#_3cd7635f19e147ea5954ebf2e70fea28)      * [Cerrar sesión](#_8e185093ada2a49e6123cbb2c2b534d2)      * [Iniciar sesión](#_39d4735a9e47eb764274776b353a2e26)      * [Registrar doctor](#_a3a752001e4cba34c4df9c22f4378d33)      * [Registrar paciente](#_7195f232a20f3bc66e1dfd2056619f04) |
| Base de datos 1 | * [Información Doctor-Usuario](#_220a66cb490e670d5551b476477e11b6) |
| Base de datos 2 | * [Realizar copia de seguridad](#_053a4b4b5aca79d15e4de088dc32f80c) |
| Doctor | * [Cerrar sesión](#_8e185093ada2a49e6123cbb2c2b534d2)      * [Iniciar sesión](#_39d4735a9e47eb764274776b353a2e26)      * [Liberar Consulta](#_da6fd2a5a7d4e2f3f0e2e1762ccab40b)      * [LIberar Paciente](#_f4884b499ceec3cc884d7db06a3c8328) |
| Paciente | * [Cerrar sesión](#_8e185093ada2a49e6123cbb2c2b534d2)      * [Iniciar sesión](#_39d4735a9e47eb764274776b353a2e26)      * [Mostrar Información](#_770d5b917ee221ad213fd8f1a1b2c3bc) |

# 

# Use Case: Diagrama de casos de uso



## Asignar doctor Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Asignar doctor | ID | 3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Admin | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El caso de uso "Iniciar sesión" es ejecutado con éxito.Presionar el botón asignar doctor.Debe haber al menos un doctor registrado en el sistema. | | |
| **Post Condition** | Se le asigna un doctor al paciente seleccionado.El paciente desparece de la lista de pacientes sin doctor asignado. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Admin](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) [Actor](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) |
| **Include** | * [Seleccionar doctor](#_852f19defb8569ec54f8f34361d485d4) [UseCase](#_852f19defb8569ec54f8f34361d485d4) * [Seleccionar paciente.](#_679a639d108483d34e4b58d8ccb54f7d) [UseCase](#_679a639d108483d34e4b58d8ccb54f7d) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El usuario selecciona un paciente de una cola de entre todas las disponibles <<Hay una cola para cada especialidad médica>> (caso de uso "Seleccionar paciente.")  Le asigna un doctor de entre los disponibles (caso de uso "Seleccionar doctor").  El paciente desparece de la cola.  El doctor seleccionado cambiará de color "verde" a color "rojo" por lo que no se le podrá asignar un nuevo paciente hasta que este pulse el botón de "Liberar Consulta" (Caso de Uso -> Liberar Consulta).  Se mostrará el mensaje: "Doctor asignado correctamente" |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Si no hay ningún doctor disponible en dicha cola se mostrará el mensaje: "No hay doctores disponibles que puedan atender a esta paciente, por favor selecciona otra cola.". |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Cerrar sesión Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Cerrar sesión | ID | 14 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Admin * Doctor * Paciente | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Haber iniciado sesión. | | |
| **Post Condition** | Se ha cerrado la sesión correctamente. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Admin](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) [Actor](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) * [Doctor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) [Actor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) * [Paciente](#_bc0acd162acc3b0e84b85969e6db4bef) [Actor](#_bc0acd162acc3b0e84b85969e6db4bef) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Realizar copia de seguridad](#_053a4b4b5aca79d15e4de088dc32f80c) [UseCase](#_053a4b4b5aca79d15e4de088dc32f80c) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El usuario selecciona el botón cerrar sesión.  Se realiza la copia de seguridad ( caso de uso "Realizar copia de seguridad") en caso de ser admin.  Se cierra sesión con éxito. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Datos Doctor Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Datos Doctor | ID | 9 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El caso de uso "Información Doctor-Usuario" es completado con éxito. | | |
| **Post Condition** | Todos los datos del doctor están guardados en el sistema. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El usuario rellena los datos necesarios para registrar al doctor en el sistema.  El usuario rellena los datos de login (usuario y contraseña). |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Si no se rellenan todos los datos obligatorios se lanzará el siguiente mensaje de error: "Los datos del doctor son insuficientes.". |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Información Doctor-Usuario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Información Doctor-Usuario | ID | 8 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Base de datos 1 | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Base de datos en línea. | | |
| **Post Condition** | Datos del doctor rellenados correctamente. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Base de datos 1](#_c6c5f61b569713d70189299ee4f05bc9) [Actor](#_c6c5f61b569713d70189299ee4f05bc9) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El sistema se conecta con la base de datos de Oracle la cuál contiene toda la información referente a los doctores que trabajan en el hospital. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Si la base de datos falla se mostrará el mensaje de error: "Error al acceder a la base de datos" |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Iniciar sesión Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Iniciar sesión | ID | 1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Admin * Doctor * Paciente | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El sistema ha sido iniciado correctamente. | | |
| **Post Condition** | El sistema muestra la vista principal del software. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Admin](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) [Actor](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) * [Doctor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) [Actor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) * [Paciente](#_bc0acd162acc3b0e84b85969e6db4bef) [Actor](#_bc0acd162acc3b0e84b85969e6db4bef) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El usuario introduce la contraseña del sistema.  El usuario accede a la vista principal del software. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Contraseña incorrecta. Mensaje de error: "Contraseña incorrecta, introduzcala de nuevo por favor" |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Liberar Consulta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Liberar Consulta | ID | 17 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Doctor | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | 1.Haber liberado el paciente antes.2.Haber iniciado sesión como doctor.3.Haber pulsado con anterioridad liberar consulta. | | |
| **Post Condition** | El doctor aparece como disponible en la lista de doctores. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Doctor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) [Actor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El doctor presiona el botón liberar consulta.  2.El sistema modifica la lista de doctores a la pertenezca haciendo que esté disponible. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## LIberar Paciente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | LIberar Paciente | ID | 18 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Doctor | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El doctor tiene un paciente en la consulta. | | |
| **Post Condition** | El paciente ha acabado su consulta y se el asigna un tratamiento. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Doctor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) [Actor](#_ed23a3353655f75a61769afbf77dd1a6) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El usuario está logeado como doctor.  2.El doctor pulsa el botón "Liberar Paciente". |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Mostrar ayuda Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Mostrar ayuda | ID | 13 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Pulsar botón de ayuda. | | |
| **Post Condition** | La ayuda sobre la ventana actual se ha mostrado correctamente. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Asignar doctor](#_3cd7635f19e147ea5954ebf2e70fea28) [UseCase](#_3cd7635f19e147ea5954ebf2e70fea28) * [Registrar doctor](#_a3a752001e4cba34c4df9c22f4378d33) [UseCase](#_a3a752001e4cba34c4df9c22f4378d33) * [Registrar paciente](#_7195f232a20f3bc66e1dfd2056619f04) [UseCase](#_7195f232a20f3bc66e1dfd2056619f04) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | Se explicará que hace cada botón que aparezca en la pantalla.  Se explicará que significa cada uno de los campos en los que el usuario debe escribir (si los hay), así como el límite de palabras y el formato. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Mostrar Información Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Mostrar Información | ID | 16 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Paciente | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | 1.Haber iniciado sesión como paciente. | | |
| **Post Condition** | 1.Se ha mostrado por pantalla la información deseada. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Paciente](#_bc0acd162acc3b0e84b85969e6db4bef) [Actor](#_bc0acd162acc3b0e84b85969e6db4bef) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El sistema evalúa en qué estado se encuentra el paciente.  2.El sistema mostrará la información correspondiente. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Realizar copia de seguridad Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Realizar copia de seguridad | ID | 15 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Base de datos 2 | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | La base de datos debe estar asociada al sistema.El usuario pulsa el botón cerrar sesión. | | |
| **Post Condition** | Los datos del sistema se vuelcan en la base de datos. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Base de datos 2](#_2738622fa0f598ab437835f86dae9c51) [Actor](#_2738622fa0f598ab437835f86dae9c51) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El usuario pulsa el botón "Cerrar sesión".  El sistema se conecta con la base de datos.  El sistema manda a la base de datos el estado actual de las colas de ingreso de pacientes.  El sistema manda a la base de datos el estado actual de las colas de los doctores.  La base de datos sobreescribe los datos.  El sistema mostrará el siguiente mensaje: "Copia de seguridad realizada correctamente". |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | El sistema no se conecto correctamente con la base de datos.  El envío de los datos no se ejecuta con éxito. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Registrar doctor Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Registrar doctor | ID | 4 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Admin | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Iniciar el sesión correctamente y pulsar el botón "Registrar doctor". | | |
| **Post Condition** | Añadir un nuevo doctor a la plataforma | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Admin](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) [Actor](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) |
| **Include** | * [Datos Doctor](#_5afa94f301d12aea2f1e398257194bfa) [UseCase](#_5afa94f301d12aea2f1e398257194bfa) * [Información Doctor-Usuario](#_220a66cb490e670d5551b476477e11b6) [UseCase](#_220a66cb490e670d5551b476477e11b6) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El admin necesita la información del doctor a registrar (caso de uso "Información Doctor-Usuario").  El admin debe rellenar los datos del doctor (caso de uso "Datos del doctor").  El sistema actualizará la lista de doctores.  Se mostrara el siguiente mensaje por pantalla: "Doctor registrado en el sistema". |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Si falla uno de los casos de uso, se mostrará el mensaje correspondiente. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Registrar paciente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Registrar paciente | ID | 2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Admin | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Haber iniciado sesión correctamente en la plataforma y presionar el botón "Registrar paciente".El paciente le proporciona al usuario toda la información necesaria para su ingreso. | | |
| **Post Condition** | El paciente queda registrado en la plataforma. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Admin](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) [Actor](#_50174b92d02d26552036dc35cfab0b66) |
| **Include** | * [Rellenar datos del paciente](#_34ac9995c850156baf0296d9d59f394d) [UseCase](#_34ac9995c850156baf0296d9d59f394d) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El paciente le comunica al administrador el problema que tiene, así como todos sus datos personales que son relevantes a la hora de registrar el paciente en la plataforma.  El sistema muestra el formulario de registro de pacientes para que el usuario lo complete (caso de uso "Datos del paciente")  La cola de ingreso de los pacientes es actualizada al tomar en cuenta el nuevo paciente.  Se muestra por pantalla el mensaje: "Paciente registrado correctamente." |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Si alguno de los casos de usos relacionados no se completa de forma adecuada se muestra por pantalla el mensaje de error correspondiente. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Rellenar datos del paciente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Rellenar datos del paciente | ID | 6 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario conoce la información del paciente. | | |
| **Post Condition** | Las partes necesarias de ambos (prioridad, datos y datos de login) están rellenados en su totalidad. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El usuario rellena el campo "Datos" con la información proporcionada con el paciente: nombre, apellidos, DNI, edad, alergias, ocupación, fecha de nacimiento, estado civil, fecha de internación, sala, cama y motivo de la consulta.  El usuario rellena el campo "Prioridad": número entre el 1 y el 5  El usuario rellena el campo "Datos de login": usuario y contraseña. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Si alguno de los campos obligatorios no son rellenados el caso de uso no será completado correctamente y mostrará el mensaje "Información insuficiente para registrar paciente.". |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Seleccionar doctor Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Seleccionar doctor | ID | 12 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Haber seleccionado previamente un paciente. | | |
| **Post Condition** | Se ha seleccionado un doctor. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El sistema mostrará una lista de doctores que se encuentran en su horario de trabajo los cuales tendrán un color asignado según su disponbilidad.  Verde -> Disponible. Rojo -> Ocupado.  El admin hará click en uno de los doctores en verde asignándoselo al paciente más prioritario de la cola. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Seleccionar paciente. Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Seleccionar paciente. | ID | 11 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Presionar botón asignar doctor | | |
| **Post Condition** | Se ha seleccionado y mostrado los datos de un paciente. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El sistema muestra las colas por pantalla.  El usuario elige la cola de la cuál seleccionará el paciente.  El usuario selecciona un paciente.  El sistema muestra sus datos.  El usuario confirma el paciente (si así lo desea) para asignarle el doctor. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |