Use Case Specification Report

**Use Case Specification**

Code Foundation - Requisitos del proyecto

Revision: 0.2

abril 22, 2018

Approval

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

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision** | **Date** | **Description** | **Author** |
| 0.1 | <date 1> | <draft> | <Author name> |
| 0.2 | <date 2> | <release> | <Author name> |

Table of Contents

Microsoft Word users please click here and press F9 to create Table of Contents.

OpenOffice.org users please remove this text and select Insert Table of Content from menu.

Index of Use-Cases

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase** | **Page** |
| [Aceptar préstamo](#_b6bafd572223e18fbc482ad91621393d) | Error! Bookmark not defined. |
| [Aviso de estado deficiente](#_ee2894f9b64b0be3bc40cd80a2464292) | Error! Bookmark not defined. |
| [Comentario de libro](#_27e77a14962b83caaf88338a8c5aedce) | Error! Bookmark not defined. |
| [Crear Cuenta](#_7345300804104b8135c66392b9d363bb) | Error! Bookmark not defined. |
| [Describir estado de un libro](#_7efa3389eba46072a6782c51a2f71c17) | Error! Bookmark not defined. |
| [Devolver libro](#_e212b41747e5c9305d56e1cfa3946b6a) | Error! Bookmark not defined. |
| [Eliminar cuenta](#_0a7c596896e22bea6849306fe4aba0a3) | Error! Bookmark not defined. |
| [Eliminar libro](#_80b2954188d8773e84534ba22bf5f1b8) | Error! Bookmark not defined. |
| [Enviar mensaje](#_88127fbdf09aa001b2277b5a3c0932a6) | Error! Bookmark not defined. |
| [Ingresar Cuenta](#_72a39b674525bef410e22306b32f56c3) | Error! Bookmark not defined. |
| [Insertar Contraseña](#_ae720b632c6954d132bfb683cf873516) | Error! Bookmark not defined. |
| [Insertar Correo](#_81584b328a5a6565b2d5be7a3663e617) | Error! Bookmark not defined. |
| [Introducir libro](#_021e3f5040f38a2bb9c34c47e237d747) | Error! Bookmark not defined. |
| [Modificar Cuenta](#_2b7768605cb192cbb9c51aac21fc1d5b) | Error! Bookmark not defined. |
| [Modificar libro](#_18837bccc48b7895546425170113b221) | Error! Bookmark not defined. |
| [Mostrar información](#_4b4cb8ee544d619ce0a8074f765b6df4) | Error! Bookmark not defined. |
| [Pedir datos personales](#_822a4937141fca620c3deec7758eca81) | Error! Bookmark not defined. |
| [Puntuar libro](#_76188c3aa46cebb4ce6d40b5edf9f1dc) | Error! Bookmark not defined. |
| [Realizar búsqueda](#_b23a24f4c237a1492286195a4c50b829) | Error! Bookmark not defined. |
| [Seleccionable de estado](#_2e2599b556580cfedf32c0e30cfa1562) | Error! Bookmark not defined. |
| [Solicitar libro](#_82e23a3af33ba8481bbe5598fb7870c6) | Error! Bookmark not defined. |
| [Valorar libro](#_e7492411dfa761748081f10a6c462988) | Error! Bookmark not defined. |
| [Valorar Usuario](#_a26feb30a53dbaa54ea5b219b4bb358b) | Error! Bookmark not defined. |
| [Verificar Cuenta](#_79a077eb895207f3b7de23c2984cf6e1) | Error! Bookmark not defined. |

# Introduction

## Purpose

<This Document describes Use Case Specification Report.>

## Scope

<This Document intends to describe use case specification for the system.>

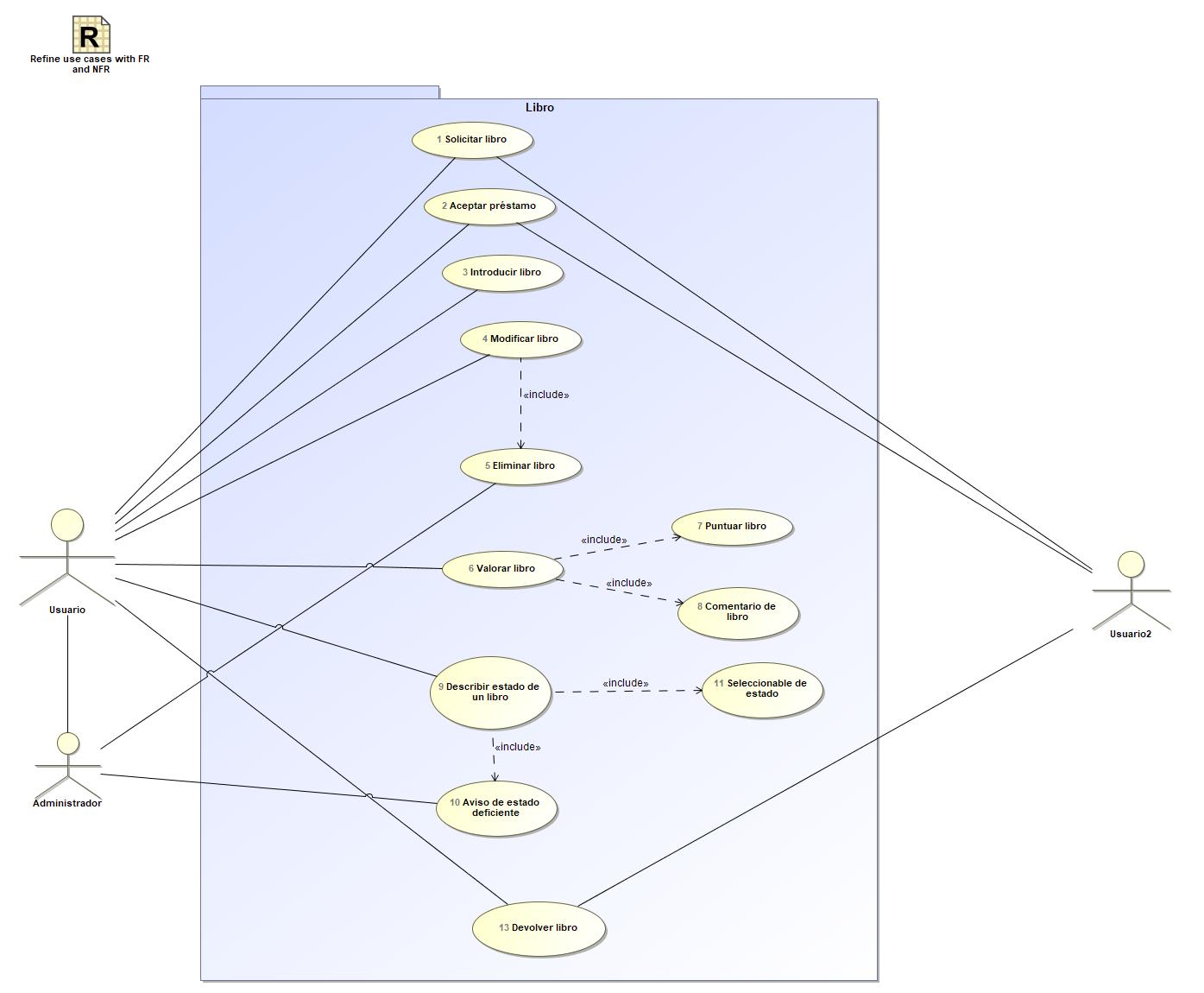
## Overview

<Describe what the document contains and explain how the document is organized.>

# Actor Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Actor** | **Use Cases** |
|  |  |
|  |  |
| Administrador | * [Administrar libro](#_c828e0d23167ab298d4d77b19d4bc703)      * [Administrar libro](#_c828e0d23167ab298d4d77b19d4bc703)      * [Aviso de estado deficiente](#_ee2894f9b64b0be3bc40cd80a2464292)      * [Aviso de estado deficiente](#_ee2894f9b64b0be3bc40cd80a2464292)      * [Eliminar cuenta](#_0a7c596896e22bea6849306fe4aba0a3)      * [Eliminar libro](#_80b2954188d8773e84534ba22bf5f1b8) |
| Correo | * [Comprobar Correo](#_3600e63b4b9040142c9106dc2ad9241e) |
| Sistema | * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8)      * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8)      * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8)      * [Realizar búsqueda](#_b23a24f4c237a1492286195a4c50b829)      * [Verificar Cuenta](#_79a077eb895207f3b7de23c2984cf6e1) |
| Usuario | * [Aceptar préstamo](#_b6bafd572223e18fbc482ad91621393d)      * [Búsqueda libro](#_7d8db1edcdb8bb82b22c00d4bd03cf3a)      * [Comprobar Correo](#_3600e63b4b9040142c9106dc2ad9241e)      * [Crear Cuenta](#_7345300804104b8135c66392b9d363bb)      * [Crear Cuenta](#_7345300804104b8135c66392b9d363bb)      * [Describir estado de un libro](#_7efa3389eba46072a6782c51a2f71c17)      * [Devolución de un libro](#_acb24b8848868a06028ffcda3ef20997)      * [Devolver libro](#_e212b41747e5c9305d56e1cfa3946b6a)      * [Enviar mensaje](#_88127fbdf09aa001b2277b5a3c0932a6)      * [Enviar mensaje](#_88127fbdf09aa001b2277b5a3c0932a6)      * [Ingresar Cuenta](#_72a39b674525bef410e22306b32f56c3)      * [Ingresar Cuenta](#_72a39b674525bef410e22306b32f56c3)      * [Introducir libro](#_021e3f5040f38a2bb9c34c47e237d747)      * [Introducir libro](#_021e3f5040f38a2bb9c34c47e237d747)      * [Modificar Cuenta](#_2b7768605cb192cbb9c51aac21fc1d5b)      * [Modificar libro](#_18837bccc48b7895546425170113b221)      * [Mostrar información](#_4b4cb8ee544d619ce0a8074f765b6df4)      * [Mostrar información](#_4b4cb8ee544d619ce0a8074f765b6df4)      * [Pedir datos personales](#_822a4937141fca620c3deec7758eca81)      * [Realizar búsqueda](#_b23a24f4c237a1492286195a4c50b829)      * [Solicitar libro](#_82e23a3af33ba8481bbe5598fb7870c6)      * [Solicitar libro](#_82e23a3af33ba8481bbe5598fb7870c6)      * [Valorar libro](#_e7492411dfa761748081f10a6c462988)      * [Valorar libro](#_e7492411dfa761748081f10a6c462988)      * [Valorar Usuario](#_a26feb30a53dbaa54ea5b219b4bb358b)      * [Valorar Usuario](#_a26feb30a53dbaa54ea5b219b4bb358b) |
| Usuario2 | * [Aceptar préstamo](#_b6bafd572223e18fbc482ad91621393d)      * [Aceptar préstamo](#_b6bafd572223e18fbc482ad91621393d)      * [Devolver libro](#_e212b41747e5c9305d56e1cfa3946b6a)      * [Enviar mensaje](#_88127fbdf09aa001b2277b5a3c0932a6)      * [Enviar mensaje](#_88127fbdf09aa001b2277b5a3c0932a6)      * [Mostrar información](#_4b4cb8ee544d619ce0a8074f765b6df4)      * [Mostrar información](#_4b4cb8ee544d619ce0a8074f765b6df4)      * [Pedir datos personales](#_822a4937141fca620c3deec7758eca81)      * [Solicitar libro](#_82e23a3af33ba8481bbe5598fb7870c6)      * [Valorar Usuario](#_a26feb30a53dbaa54ea5b219b4bb358b) |

# Use Case: Libro Diagram



## Aceptar préstamo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Aceptar préstamo | ID | 2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** | Usuario2 acepta el préstamo de un ejemplar | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe estar logeado y haber solicitado un libro | | |
| **Post Condition** | Se registra el préstamo | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El Usuario2 acepta el préstamo del ejemplar2. Se muestran por pantalla los datos personales para efectuar el préstamo |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El Usuario2 deniega el préstamo del ejemplar2. Se finaliza el caso de uso |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Aviso de estado deficiente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Aviso de estado deficiente | ID | 10 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Administrador | | |
| **Goal** | Se avisa a un administrador de que un usuario ha estropeado un libro | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha producido el caso de uso "Describir estado de un libro" | | |
| **Post Condition** | Se almacena la información del estado deficiente del libro | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Administrador](#_b2c0c13ba8e8f9e652623c1a985c937c) [Actor](#_b2c0c13ba8e8f9e652623c1a985c937c) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Seleccionable de estado](#_2e2599b556580cfedf32c0e30cfa1562) [UseCase](#_2e2599b556580cfedf32c0e30cfa1562) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario avisa de que el estado del libro es deficiente2. El administrador recibe una notificiación |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario avisa de que el estado del libro es deficiente2. Si hay un error, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Comentario de libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Comentario de libro | ID | 8 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** | Añadir opinión sobre un libro | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha llegado al caso de Uso Valorar libro | | |
| **Post Condition** | Se añade una opinión de un Usuario | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) [UseCase](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario escribe un comentario sobre el libro2. El sistema lo almacena |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario escribe un comentario sobre el libro2. Hay un error y se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Describir estado de un libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Describir estado de un libro | ID | 9 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario ha recibido una devolución de un libro | | |
| **Post Condition** | Se guarda el estado | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** | * [Aviso de estado deficiente](#_ee2894f9b64b0be3bc40cd80a2464292) [UseCase](#_ee2894f9b64b0be3bc40cd80a2464292) * [Seleccionable de estado](#_2e2599b556580cfedf32c0e30cfa1562) [UseCase](#_2e2599b556580cfedf32c0e30cfa1562) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se llama a "Seleccionable de estado" |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay algún error, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Devolver libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Devolver libro | ID | 13 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha realizado el préstamo de un libro entre usuarios | | |
| **Post Condition** | Se almacena la devolución exitosa | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El Usuario que presta el libro aprueba que ha recibido la devoluciíon del ejemplar2. Se llama al caso de uso describir estado de un libro |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El Usuario que presta el libro aprueba que ha recibido la devoluciíon del ejemplar2. Se llama al caso de uso describir estado de un libro3. Se penaliza al usuario que devuelve el libro si está fuera de plazo o en mal estado |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Se muestra error por pantalla en caso de fallo. |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar libro | ID | 5 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Administrador | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario tiene rol de administrador | | |
| **Post Condition** | Se elimina la ficha del libro | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Administrador](#_b2c0c13ba8e8f9e652623c1a985c937c) [Actor](#_b2c0c13ba8e8f9e652623c1a985c937c) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pide eliminar la ficha de un libro por algún motivo, como que esté repetida2. El administrador elimina la ficha si lo ve conveniente |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El administrador modera las fichas de libro2. El administrador elimina la ficha si lo ve conveniente |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El administrador borra la ficha de un libro2. Hay un error y se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Introducir libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Introducir libro | ID | 3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** | No existe el libro en la base de datos | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario esta logeado y ha buscado el libro | | |
| **Post Condition** | Se añade un nuevo libro a la base de datos | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pide crear la ficha del libro2. El usuario rellena los diferentes datos del libro3. Se crea una nueva entrada en la base de datos |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario contacta con un administrador para comunicarle la falta de alguna ficha2. El administrador crea la ficha del libro |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario pide crear la ficha del libro2. El usuario rellena los diferentes datos del libro3. Hay un fallo y se muestra el error por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Modificar libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Modificar libro | ID | 4 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** | La ficha del libro existe | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe estar logeado y buscar el libro | | |
| **Post Condition** | Se actualiza el libro | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** | * [Eliminar libro](#_80b2954188d8773e84534ba22bf5f1b8) [UseCase](#_80b2954188d8773e84534ba22bf5f1b8) |
| **Extend** | * [Introducir libro](#_021e3f5040f38a2bb9c34c47e237d747) [UseCase](#_021e3f5040f38a2bb9c34c47e237d747) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pide modificar la ficha del libro2. El usuario rellena los diferentes datos del libro3. Se modifica la entrada en la base de datos |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario notifica a algún administrador algún fallo en una ficha2. El administrador modifica la ficha del libro. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario pide modificar la ficha del libro2. El usuario rellena los diferentes datos del libro3. Ocurre algún error y se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Puntuar libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Puntuar libro | ID | 7 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** | Puntuar un libro de 0 a 5 | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha llegado al caso de Uso valorar libro | | |
| **Post Condition** | Se almacena información | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) [UseCase](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario escoge una puntuación entre 0 y 5.2. El sistema hace una media con todas la puntuacion recibidas3. Se almacena la información |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario escoge una puntuación entre 0 y 5.2. Hay un error y se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Seleccionable de estado Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Seleccionable de estado | ID | 11 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** | Conocer el estado de un ejemplar | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha llamado al caso de uso Describir estado de un libro | | |
| **Post Condition** | Se almacena la información | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) [UseCase](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se le presenta al usuario un seleccionable del estado del libro (Aceptable, óptimo o perfecto)2. Se almacena la información |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Se muestra por pantalla un error en caso de fallo |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Solicitar libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Solicitar libro | ID | 1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** | Solicitar un libro que Usuario2 posea | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe estar logeado y haber buscado algún libro | | |
| **Post Condition** | El usuario deja constancia a Usuario2 de su deseo de obtener el libro | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** | * [Aceptar préstamo](#_b6bafd572223e18fbc482ad91621393d) [UseCase](#_b6bafd572223e18fbc482ad91621393d) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario solicita un libro a un Usuario2 que disponga de un ejemplar2. Se abre un chat donde ambos pueden interactuar |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario solicita un libro a un Usuario2 que disponga de un ejemplar2. Hay un error y se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

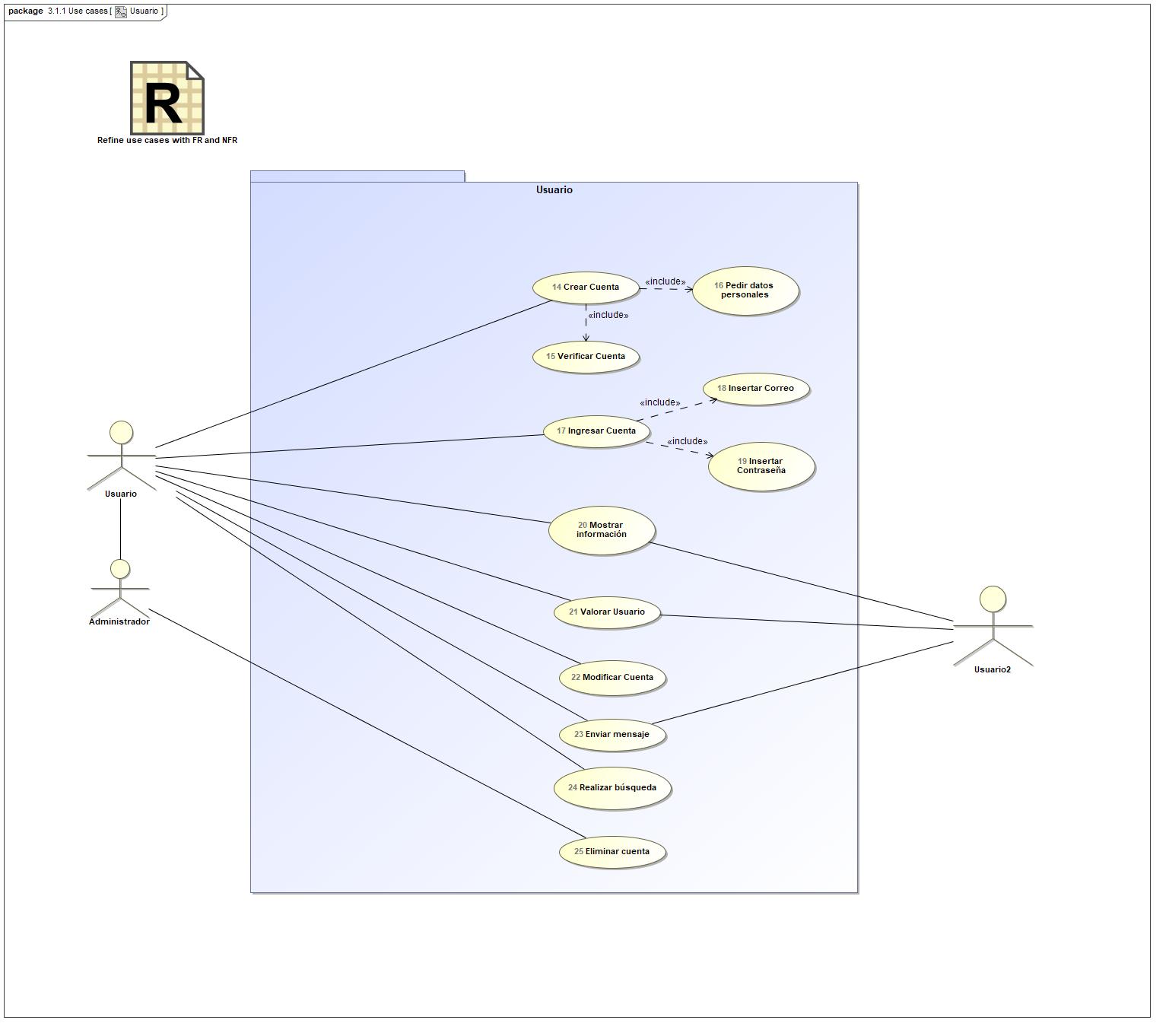
## Valorar libro Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Valorar libro | ID | 6 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** | Añadir valoración a un libro | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario está logueado y ha buscado el libro | | |
| **Post Condition** | Se almacenan los datos | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** | * [Comentario de libro](#_27e77a14962b83caaf88338a8c5aedce) [UseCase](#_27e77a14962b83caaf88338a8c5aedce) * [Comentario de libro](#_27e77a14962b83caaf88338a8c5aedce) [UseCase](#_27e77a14962b83caaf88338a8c5aedce) * [Puntuar libro](#_76188c3aa46cebb4ce6d40b5edf9f1dc) [UseCase](#_76188c3aa46cebb4ce6d40b5edf9f1dc) * [Puntuar libro](#_76188c3aa46cebb4ce6d40b5edf9f1dc) [UseCase](#_76188c3aa46cebb4ce6d40b5edf9f1dc) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se llama al caso de Uso "Puntuar Libro"2. Se llama al caso de Uso "Comentario de Libro" |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Hay un error y se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

# Use Case: Usuario Diagram



## Crear Cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Crear Cuenta | ID | 14 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** | Crear nueva cuenta de usuario | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** | El sistema registra el nuevo usuario | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** | * [Pedir datos personales](#_822a4937141fca620c3deec7758eca81) [UseCase](#_822a4937141fca620c3deec7758eca81) * [Verificar Cuenta](#_79a077eb895207f3b7de23c2984cf6e1) [UseCase](#_79a077eb895207f3b7de23c2984cf6e1) * [Verificar Cuenta](#_79a077eb895207f3b7de23c2984cf6e1) [UseCase](#_79a077eb895207f3b7de23c2984cf6e1) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. User action  2. System response |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar cuenta | ID | 25 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Administrador | | |
| **Goal** | Eliminar una cuenta del sistema | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se debe de tener el rol de administrador | | |
| **Post Condition** | Se elimina la cuenta del sistema | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Administrador](#_b2c0c13ba8e8f9e652623c1a985c937c) [Actor](#_b2c0c13ba8e8f9e652623c1a985c937c) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El administrador borra una cuenta de un usuario2. Se borra la cuenta del sistema |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario pide a un administrador que borren su cuenta2. El administrador borra la cuenta del usuario3. Se borra la cuenta del sistema |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay algún error, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Enviar mensaje Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Enviar mensaje | ID | 23 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** | Enviar mensajes entre usuarios | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe estar registrado | | |
| **Post Condition** | El usuario2 recibe un mensaje | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario escribe un mensaje a usuario22. El usuario2 recibe el mensaje |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay algun fallo, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Ingresar Cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Ingresar Cuenta | ID | 17 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** | Logear al usuario | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario tiene una cuenta | | |
| **Post Condition** | El usuario entra al sistema | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** | * [Insertar Contraseña](#_ae720b632c6954d132bfb683cf873516) [UseCase](#_ae720b632c6954d132bfb683cf873516) * [Insertar Correo](#_81584b328a5a6565b2d5be7a3663e617) [UseCase](#_81584b328a5a6565b2d5be7a3663e617) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se llama al caso de uso insertar correo2. Se llama al caso de uso insertar contraseña3. Se verifica las credenciales |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Se llama al caso de uso insertar correo2. Se llama al caso de uso insertar contraseña3. Se verifica las credenciales4. Si son incorrectas, se muestra un mensaje por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Insertar Contraseña Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Insertar Contraseña | ID | 19 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** | Introducir la contraseña | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Haber llamado al caso de uso Ingresar cuenta | | |
| **Post Condition** | El usuario introduce su contraseña en el campo | | |
| **Constraints** |  | | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario escribe su contraseña |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Insertar Correo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Insertar Correo | ID | 18 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** | Insertar correo en el campo del login | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Haber llamado al caso de uso Ingresar Cuenta | | |
| **Post Condition** | El usuario escribe en el campo su correo | | |
| **Constraints** |  | | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario escribe su correo |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Modificar Cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Modificar Cuenta | ID | 22 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** | Modificar datos de la cuenta del usuario | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe estar registrado y querer editar su propia cuenta | | |
| **Post Condition** | El sistema registra los nuevos datos | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** | * [Apellidos](#_7babf6f7c6cb9360a9c45272a4129857) [UseCase](#_7babf6f7c6cb9360a9c45272a4129857) * [Ciudad](#_731faf4508aabd8b362a24cdb1d644c0) [UseCase](#_731faf4508aabd8b362a24cdb1d644c0) * [Contraseña](#_a337307aca4511284adc7af7e572fb5a) [UseCase](#_a337307aca4511284adc7af7e572fb5a) * [Correo](#_793d16a2760b309df51a150da2223479) [UseCase](#_793d16a2760b309df51a150da2223479) * [Código Postal](#_26a338945a69e7ed24fbc5b5a7bfd4f0) [UseCase](#_26a338945a69e7ed24fbc5b5a7bfd4f0) * [Dirección](#_4d46c3e5d41e0d75cda473853f038370) [UseCase](#_4d46c3e5d41e0d75cda473853f038370) * [DNI](#_c9d98ee15ca4cf29ecfed98cbaddfcf6) [UseCase](#_c9d98ee15ca4cf29ecfed98cbaddfcf6) * [Localidad](#_21bf41d4e2c97263127f8288864cdc66) [UseCase](#_21bf41d4e2c97263127f8288864cdc66) * [Nombre](#_4123486a3d074e7e0f06e0ca0b165729) [UseCase](#_4123486a3d074e7e0f06e0ca0b165729) * [Telefono](#_62b807e7d74fa40b1843f256bb8e977a) [UseCase](#_62b807e7d74fa40b1843f256bb8e977a) |
| **Extend** | * [Ingresar Cuenta](#_72a39b674525bef410e22306b32f56c3) [UseCase](#_72a39b674525bef410e22306b32f56c3) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario entra a su perfil2. El usuario edita sus datos3. El sistema almacena los nuevos datos |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Un administrador puede editar datos de la gente o eliminar perfiles |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay un error, se almacena en el sistema |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Mostrar información Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Mostrar información | ID | 20 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** | Mostrar información para que se efectúe el préstamo | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha realizado el caso de uso Aceptar Préstamo | | |
| **Post Condition** | Se muestra por pantalla la información de cada usuario | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se muestra por pantalla la información de cada usuario |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay un error, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Pedir datos personales Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Pedir datos personales | ID | 16 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** | Obtener datos del usuario | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario ha llamado al caso de uso Crear Cuenta | | |
| **Post Condition** | Se almacenan los datos en el servidor | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** | * [Apellidos](#_7babf6f7c6cb9360a9c45272a4129857) [UseCase](#_7babf6f7c6cb9360a9c45272a4129857) * [Ciudad](#_731faf4508aabd8b362a24cdb1d644c0) [UseCase](#_731faf4508aabd8b362a24cdb1d644c0) * [Contraseña](#_a337307aca4511284adc7af7e572fb5a) [UseCase](#_a337307aca4511284adc7af7e572fb5a) * [Correo](#_793d16a2760b309df51a150da2223479) [UseCase](#_793d16a2760b309df51a150da2223479) * [Código Postal](#_26a338945a69e7ed24fbc5b5a7bfd4f0) [UseCase](#_26a338945a69e7ed24fbc5b5a7bfd4f0) * [Dirección](#_4d46c3e5d41e0d75cda473853f038370) [UseCase](#_4d46c3e5d41e0d75cda473853f038370) * [DNI](#_c9d98ee15ca4cf29ecfed98cbaddfcf6) [UseCase](#_c9d98ee15ca4cf29ecfed98cbaddfcf6) * [Localidad](#_21bf41d4e2c97263127f8288864cdc66) [UseCase](#_21bf41d4e2c97263127f8288864cdc66) * [Nombre](#_4123486a3d074e7e0f06e0ca0b165729) [UseCase](#_4123486a3d074e7e0f06e0ca0b165729) * [Telefono](#_62b807e7d74fa40b1843f256bb8e977a) [UseCase](#_62b807e7d74fa40b1843f256bb8e977a) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se piden los diferentes datos para el registro (Usuario, contraseña, correo, Código postal, número de teléfono)2. Se almacenan |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Se piden los diferentes datos para el registro (Usuario, contraseña, correo, Código postal, número de teléfono)2. Si hay algun error, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Realizar búsqueda Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Realizar búsqueda | ID | 24 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Sistema * Usuario | | |
| **Goal** | Búsqueda wildcard de un libro | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario puede no estar registrado | | |
| **Post Condition** | Se muestran por pantalla el resultado de la búsqueda | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Sistema](#_c7e8b55d85768424c7fe927c724bf1b8) [Actor](#_c7e8b55d85768424c7fe927c724bf1b8) * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario escribe una consulta2. El sistema lanza una búsqueda wildcard3. Se muestran por pantalla los libros |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay algún fallo se muestra el error por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Valorar Usuario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Valorar Usuario | ID | 21 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario * Usuario2 | | |
| **Goal** | Obtener valoración de un usuario | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe estar logeado | | |
| **Post Condition** | El sistema debe registrar la valoracion | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) [Actor](#_66be88f80f7c07f90a6c8188ee5a1c14) * [Usuario2](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) [Actor](#_bed4fc9793d307902c753e32f99d0ac7) |
| **Include** | * [Almacenar Información](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) [UseCase](#_87126007722ea4e89672baa03b6923f8) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario entra al perfil de otro usuario con el que haya interactuado2. Deja una valoración sobre su experencia con el usuario |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. Si hay un error, se muestra por pantalla |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Verificar Cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Verificar Cuenta | ID | 15 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Sistema | | |
| **Goal** | Se verifica la cuenta con el correo | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Se ha llamado al caso de uso crear cuenta | | |
| **Post Condition** | Se registra en el sistema | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Sistema](#_c7e8b55d85768424c7fe927c724bf1b8) [Actor](#_c7e8b55d85768424c7fe927c724bf1b8) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Comprobar Correo](#_3600e63b4b9040142c9106dc2ad9241e) [UseCase](#_3600e63b4b9040142c9106dc2ad9241e) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. User action  2. System response |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |