Especificación de casos de usos - NERO

**Use Case Specification**

CasosDeUsosNero

Revision: 1.0

mayo 29, 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 | <date 1> | <draft> | <Author name> |
| 1.0 | <date 2> | <release> | Juan Andres Pareja Ballesteros |

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** |
| [Crear Fuente](#_3f891a9f5e3d5a7a33d9dd60ff54fa91) |  |
| [Editar Perfil](#_bf13858ddddfeaecba6131694f86ce33) | Error! Bookmark not defined. |
| [Eliminar comentario.](#_b0d518edb6c732b6c188ebd36436948f) | Error! Bookmark not defined. |
| [Eliminar Fuente](#_84ca957eca39cfe43243e9e4c8059fda) | Error! Bookmark not defined. |
| [Eliminar usuario](#_46ce122db400d82bf708e15c51eef0fc) | Error! Bookmark not defined. |
| [Iniciar sesion](#_60a9418bfc1b63fdcb137bcdbcd5080d) | Error! Bookmark not defined. |
| [Modificar fuente.](#_dd4bec9664b862affda9aee4abd75cce) | Error! Bookmark not defined. |
| [Mostrar mapa](#_ec1d091de57a07ea61bc441fd0641bfe) | Error! Bookmark not defined. |
| [Publicar comentario](#_4c4190ff31f6879e2aadc882d707cd4f) | Error! Bookmark not defined. |
| [Puntuar Fuente](#_c32f803e97b503efc1b1a57d663b1927) | Error! Bookmark not defined. |
| [Recordar Contraseña](#_0482672ef4aeb02306d9e611a33077e4) | Error! Bookmark not defined. |
| [Registrar usuario](#_67e83fdbf7a6cddeb320a3d794303492) | Error! Bookmark not defined. |
| [Reportar Fuente](#_260e33753c71f49b9b63545644174e2f) | Error! Bookmark not defined. |
| [Reportar Usuario](#_0fc777b5d7a6f6f7df5935abbfea10c2) | Error! Bookmark not defined. |
| [Ver Comentario](#_d9d5998fa2bd5f629845c6a6edcba39f) | Error! Bookmark not defined. |
| [Ver Fuente](#_e266eaffa36b40492af7b004f4033393) | 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

El documento contiene los diferentes casos de uso para el proyecto Nero. Está organizado siguiendo el programa utilizado para la creación del este.

# Actor Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Actor** | **Use Cases** |
| Sistema | * [Eliminar comentario.](#_b0d518edb6c732b6c188ebd36436948f)      * [Eliminar Fuente](#_84ca957eca39cfe43243e9e4c8059fda)      * [Eliminar usuario](#_46ce122db400d82bf708e15c51eef0fc) |
| Usuario | * [Crear Fuente](#_3f891a9f5e3d5a7a33d9dd60ff54fa91)      * [Editar Perfil](#_bf13858ddddfeaecba6131694f86ce33)      * [Eliminar comentario.](#_b0d518edb6c732b6c188ebd36436948f)      * [Eliminar usuario](#_46ce122db400d82bf708e15c51eef0fc)      * [Iniciar sesion](#_60a9418bfc1b63fdcb137bcdbcd5080d)      * [Modificar fuente.](#_dd4bec9664b862affda9aee4abd75cce)      * [Mostrar mapa](#_ec1d091de57a07ea61bc441fd0641bfe)      * [Publicar comentario](#_4c4190ff31f6879e2aadc882d707cd4f)      * [Puntuar Fuente](#_c32f803e97b503efc1b1a57d663b1927)      * [Recordar Contraseña](#_0482672ef4aeb02306d9e611a33077e4)      * [Registrar usuario](#_67e83fdbf7a6cddeb320a3d794303492)      * [Reportar Fuente](#_260e33753c71f49b9b63545644174e2f)      * [Reportar Usuario](#_0fc777b5d7a6f6f7df5935abbfea10c2)      * [Ver Comentario](#_d9d5998fa2bd5f629845c6a6edcba39f)      * [Ver Fuente](#_e266eaffa36b40492af7b004f4033393) |

# Use Case: DiagCasosDeUsosNero Diagram



## Crear Fuente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Crear Fuente | ID | 4 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** | Creacion del objeto fuente. | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** | Creacion del objeto Fuente. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario debe tener una cuenta. | | |
| **Post Condition** | La fuente queda guardad y almacenada. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de crear fuente.  2. El usuario selecciona la ubicacion a guardar.  3. El usuario hace una foto de la fuente.  4. El usuario introduce una disponibilidad.  5. El usuario finaliza la creacion de la fuente. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de crear fuente.  2. El usuario pulsa de cancelar. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de crear Fuente.  2. Introduce la ubicación.  3. Inserta la foto.  4. Inserta la disposición.  5. El usuario pulsa el botón de crear fuente.  6. El sistema da error y no crea la fuente con mensaje de error sobre la ubicación. |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Editar Perfil Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Editar Perfil | ID | 11 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** | Editar la personalizacion del perfil del usuario. | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | EL usuario debe estar en la aplicacion con su cuenta iniciada sesion y | | |
| **Post Condition** | EL perfil queda actualizado con los nuevos datos. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de editar perfil.  2. El usuario actualiza lo que desea de su perfil.  3. El usuario guarda los cambios realizados. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de editar perfil.  2. El usuario actualiza los datos que desea.  3. El usuario no se decide y pulsa la opcion de deshacer cambios y volver. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar comentario. Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar comentario. | ID | 15 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Sistema * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El comentario debe existir y estar publicado/guardado en la base de datos. | | |
| **Post Condition** | El comentario no debe aparecer ni estar guardado. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Sistema](#_0d5799fb55381bbbbab1d0cfe6d8fa62) [Actor](#_0d5799fb55381bbbbab1d0cfe6d8fa62) * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario decide borrar un comentario que el ha puesto.  2. Pulsa el boton de eliminar comentario.  3. Pulsa la confirmacion de eliminar el comentario. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El sistema detecta que un comentario tiene el numero maximo de reportes permitido.  2. Elimina el comentario.  3. Notifica al usuario de la eliminacion del comentario por infraccion de reglas. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar Fuente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar Fuente | ID | 5 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Sistema | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Debe existir la fuente. | | |
| **Post Condition** | La fuente queda eliminada del sistema. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Sistema](#_0d5799fb55381bbbbab1d0cfe6d8fa62) [Actor](#_0d5799fb55381bbbbab1d0cfe6d8fa62) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El sistema/administrador comprueba el numero de reportes asociados a la fuente.  2. La fuente tiene el numero maximo de reportes permitidos.  3. El sistema/administrador elimina la fuente. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El administrador detecta un fallo en la fuente.  2. La fuente no tiene reportes o no supera el maximo permitido.  3. El administrador elimina manualmente la fuente. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar usuario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar usuario | ID | 3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Sistema * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | La cuenta tiene que estar activa. | | |
| **Post Condition** | La cuenta se elimina. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Sistema](#_0d5799fb55381bbbbab1d0cfe6d8fa62) [Actor](#_0d5799fb55381bbbbab1d0cfe6d8fa62) * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. EL usuario decide eliminar su cuenta.  2. Pulsar el boton de eliminar cuenta.  3. Pulsar el boton de confirmacion de eliminacion. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El sistema cuenta los reportes asociados a la cuenta.  2. La cuenta tiene el numero maximo de reportes permitidos.  3. El sistema elimina la cuenta debido a reportes. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Iniciar sesion Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Iniciar sesion | ID | 2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Que el usuario tenga una cuenta. | | |
| **Post Condition** | EL usuario inicia sesion en su cuenta y accede a la aplicacion. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de inicio de sesion.  2. El usuario introduce su correo y contraseña.  3. El usuario accede con exito a su cuenta y a la aplicacion. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. EL usuario introduce mal la contraseña 3 veces.  2. EL sistema bloquea la cuenta.  3. El sistema manda un correo para reestablecer la contraseña. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Modificar fuente. Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Modificar fuente. | ID | 14 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | La fuente debe existir y ademas el usuario debe ser el creador de la fuente. | | |
| **Post Condition** | La fuente tiene que contener nuevos datos ya sea la foto o la ubicación. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario detecta que la fuente ha sido movida debido a unas obras.  2. Pulsa el boton de modificar fuente.  3. Cambia los datos de la ubicacion y la foto.  4. Pulsa el boton de guardar cambios. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario realiza los cambios para modificar la fuente.  2. Pulsa guardar cambios.  3. EL sistema lanza una excepcion y bloqueando el cambio ya que no es el creador de la fuente. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Mostrar mapa Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Mostrar mapa | ID | 13 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Necesita de conexion a internet y la ubicacion activada en su dispositivo. | | |
| **Post Condition** | Se abrirá el mapa mostrando simbolos en el referenciando a las fuentes cercanas o visibles. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. EL usuario pulsa la opcion del mapa.  2. El mapa se abre mostrando las fuentes y la ubicacion. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton del mapa.  2. El sistema detecta que no tiene ubicacion activada.  3. EL sistema le pide que active la ubicacion.  4. El usuario activa la ubicacion.  5. El usuario vuelve a darle al mapa.  6. El mapa se abre con las fuentes y ubicacion del usuario. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Publicar comentario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Publicar comentario | ID | 6 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Puntuar Fuente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Puntuar Fuente | ID | 10 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | La fuente debe existir en la base de datos. | | |
| **Post Condition** | La puntuacion queda actualizada en la media. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de puntuacion de la fuente.  2. El usuario elige la puntuacion que quiera.  3. El usuario confirma la puntuacion elegida. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de puntuacion habiendo puntuado ya antes la fuente.  2. el sistema le pregunta si desea modificar su puntuacion.  3. El usuario selecciona que si.  4. El usuario modifica la puntuacion. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Recordar Contraseña Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Recordar Contraseña | ID | 12 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Debe existir el correo asociado a la cuenta y contraseña que se desea recuperar, en la base de datos | | |
| **Post Condition** | EL sistema mandará un email al correo con un enlace para establecer nueva contraseña. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de recordar contraseña.  2. El sistema le pide que proporcione el correo de la cuenta.  3.EL usuario recibe en su correo el enlace para establecer nueva contraseña. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton de recordar contraseña.  2. El sistema le pide el email de la cuenta.  3. El usuario indica su correo.  4. El sistema rechaza el correo ya que no tiene ninguna cuenta asociada. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Registrar usuario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Registrar usuario | ID | 1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Necesita de una cuenta de correo electronico, acceso a internet y tener descargada la aplicación. | | |
| **Post Condition** | La cuenta queda registrado y guardado en la base de datos. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el boton para empezar el sistema de registro.  2. El usuario introduce el correo electronico, la contraseña y la confirmacion de contraseña.  3. El usuario pulsa el boton correspondiente para finalizar el registro.  4. El usuario confirma el correo que se envia para confirmar el registro y poder usar su cuenta. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1.El correo introducido ya tiene una cuenta asociada.  1.2 Se muestra por pantalla mensaje informando del problema.  2.1 Las contraseñas no coinciden.  2.2 Salta mensaje de error en la pantalla indicando donde está el error.  3.1 El correo no existe.  3.2 Se muestra mensaje correspondiente al error. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Reportar Fuente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Reportar Fuente | ID | 7 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Reportar Usuario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Reportar Usuario | ID | 8 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Ver Comentario Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Ver Comentario | ID | 16 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Ver Fuente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Ver Fuente | ID | 9 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Usuario | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Usuario](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) [Actor](#_8785513cd45e5f7b1c85efd1eb1b5dfc) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |