# 

# Iteración 1

# Diseño de software

# 1.0

# 24/octubre/2023

# Arrieta Mancera Luis Sebastian (318174116)

# Cabrera Ramirez Carlos (316699910)

# Flores Rojas Tenoch Itzin (318027641)

# Jiménez Milke Samuel (318226837)

**Rosas Franco Diego Angel (318165330)**

***Especificación de Diseño de Software***

**Contenido**

[Referencia al documento de Especificación de Requerimientos de Software](#1fob9te)

[Diagrama de paquetes](#yesa2qkcocyx)

[Diagrama de distribución](#3znysh7)

[Definición del ambiente de implementación](#2et92p0)

[Diagramas de clases](#tyjcwt)

[Registrar administradores](#b7fvmdu5a4j7)

[Eliminar administradores](#kthbr3ja30u4)

[Ver datos administradores](#kix.vh3z7pyhe3qm)

[Editar información de administradores](#kix.bqi9kvibbh2q)

Ver información de participantes

[Iniciar sesión](#kix.mqhniqhmy2kh)

[Cerrar sesión](#wx0ec2ltu9o1)

[Ver información de torneos](#njxpf0l0pi4e)

[Buscar participantes](#kix.4c6ujrjmd7s)

[Buscar torneos](#kix.ei6ycoui8tuj)

Crear un torneo

[Editar un torneo](#afrna213ewd8)

[Eliminar un torneo](#5bhotas4ru0a)

[Crear cuenta](#kix.pvxhanetrvq)

[Entrar a un torneo](#kix.pj8o7hl65ksj)

Salir de un torneo

[Ver su status de participación](#nwwhy82kal2z)

[Ver perfil](#qd4fq2ecwykx)

[Editar perfil](#kix.rhhpybw4sedg)

[Eliminar perfil](#kix.swrx3pky78cy)

[Diagramas de clases integrados](#hgdiuz4yrw0)

[Diagramas de secuencia](#geiqdjftw4w7)

[Registrar administradores](#f2no2zfi9b2h)

[Eliminar administradores](#vzpmjiqazgwg)

[Ver datos administradores](#kix.z602h42ws5ng)

[Editar información de administradores](#kix.tro0jte2been)

Ver información de participantes

[Iniciar sesión](#kix.91sard4nbl6f)

[Cerrar sesión](#5574jc259w6y)

[Ver información de torneos](#1j7zhfdayh4b)

[Buscar participantes](#kix.5rw8lp6839cg)

[Buscar torneos](#kix.sb9t10z828d7)

Crear un torneo

[Editar un torneo](#56snwq84tem)

[Eliminar un torneo](#2b7a6c4z9g2k)

[Crear cuenta](#kix.31sa30y0h5vd)

[Entrar a un torneo](#kix.som2njmvi51z)

Salir de un torneo

[Ver su status de participación](#pp1faokvwwwb)

[Ver perfil](#mr0721a5j7yf)

[Editar perfil](#kix.ooq05wkgageq)

[Eliminar perfil](#kix.v2d3hrofru84)

[Diagramas de navegación](#4d34og8)

[Registrar administradores](#5qtegx5jzrm)

[Eliminar administradores](#nzbsdn8ugz6s)

[Ver datos administradores](#ky0htjgirmzc)

[Editar información de administradores](#kix.4qjp1dd1a4b)

Ver información de participantes

[Iniciar sesión](#4vj3v8tmbnsw)

[Cerrar sesión](#oa0h97ylp43e)

[Ver información de torneos](#j9umph2ru2tb)

[Buscar participantes](#kix.zbfrd3q4fekp)

[Buscar torneos](#yu9b9c14ao6h)

Crear un torneo

[Editar un torneo](#6jue8c17qsqq)

[Eliminar un torneo](#c0n2o4fqi4vd)

[Crear cuenta](#ftc9joc96hzt)

[Entrar a un torneo](#kix.hlzo61e7wz6l)

Salir de un torneo

[Ver su status de participación](#t1rkranaga4o)

[Ver perfil](#nc8xfbx6l42l)

[Editar perfil](#iz8jpqmukqiw)

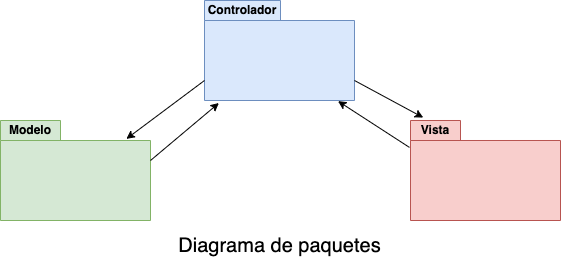
[Eliminar perfil](#2ur6o0h12c7z)

[Diagrama Entidad-Relación de la base de datos](#2s8eyo1)

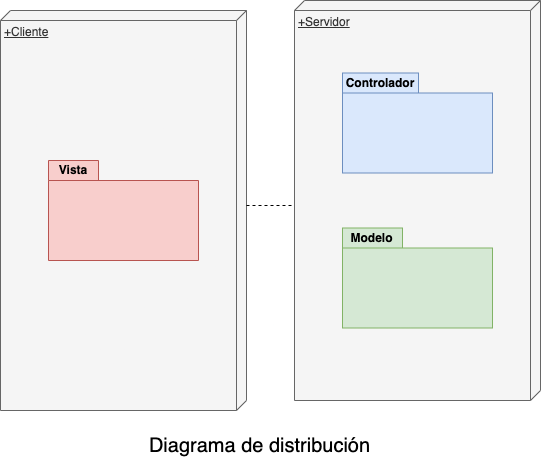
**Referencia al Documento de *Especificación de Requerimientos de Software*.**

Especificación de Requerimientos Versión 1.0, [Enlace](https://docs.google.com/document/d/1vbX87ZtzRu2g2ydyIPTFQOfOnksU6o4r1Nu8OXr6M5s/edit?usp=sharing)

**Diagrama de paquetes**



**Diagrama de distribución**

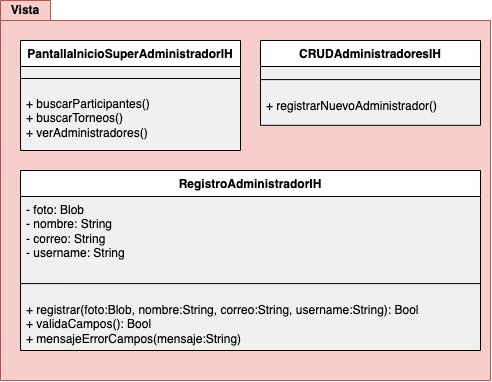


**Definición del ambiente de implementación**

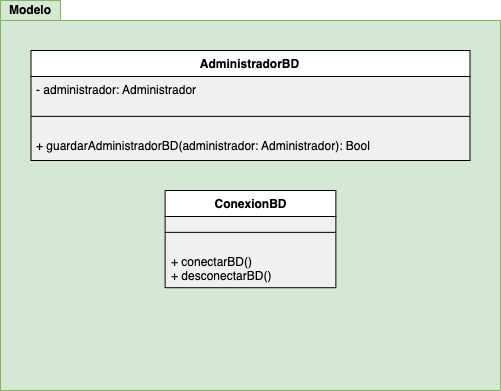
| **Concepto** | **Herramienta** | **Versión** |
| --- | --- | --- |
| Framework | React | 18.2.0 |
| Diagramador UML | Drawio | 22.0.4 |
| Manejador de bases de datos | MySQL | ^5.7 |
| Servidor de aplicaciones | Flask | ^2.3.3 |
| IDE | Visual Studio Code | 1.83.1 |
| JetBrains | 2023.2.X |
| Control de versiones | Git | ^2.24.1 |

**Diagramas de clases**

Diagrama de Clases MVC de [Registrar administradores.](https://drive.google.com/file/d/1vrKVRb2_4VUzYs_GdBybmqVhrvMTwmdm/view?usp=sharing)



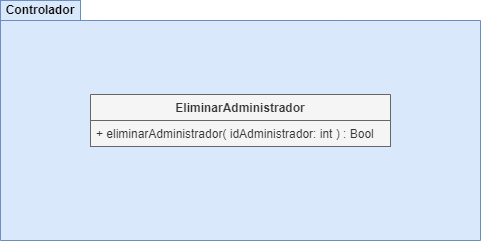


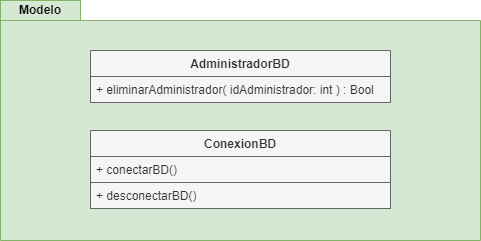


Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de Clases MVC de Eliminar Administrador



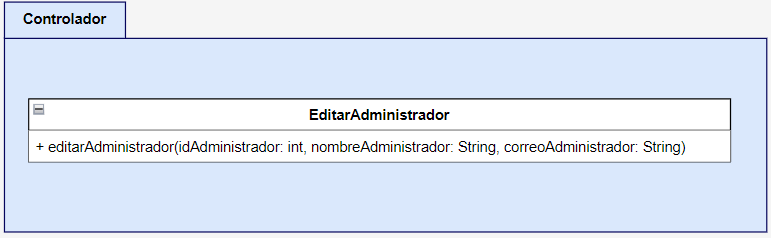




Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de Clases MVC de [Editar información administradores](https://drive.google.com/file/d/14UrrYoAxZhbydx5P_rfzaTpkC7m_KqgA/view?usp=share_link)

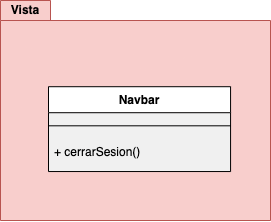


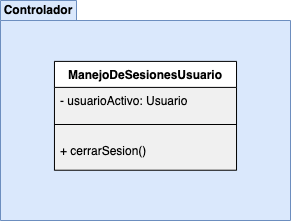




Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

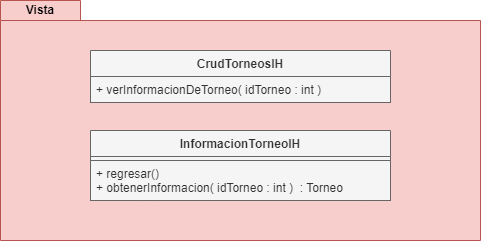
Diagrama de Clases MVC de [Cerrar sesión](https://drive.google.com/file/d/1ioBvJhuCp4sSURTxDFUMhSBo2MTJ7PXU/view?usp=sharing)



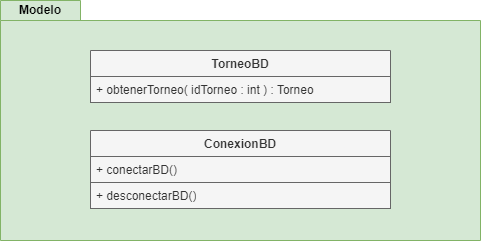


Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de Clases MVC de Ver información de torneos

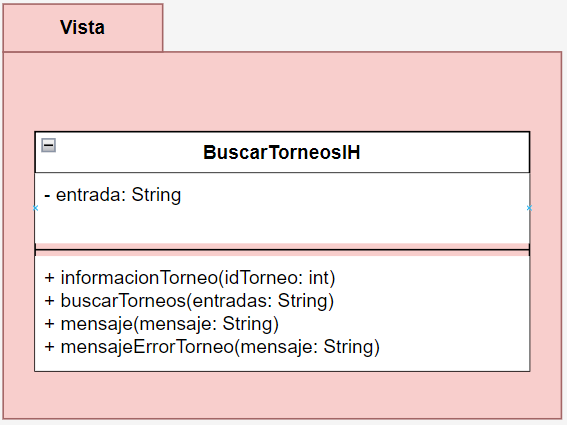


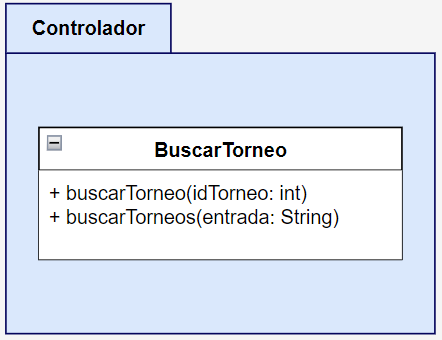


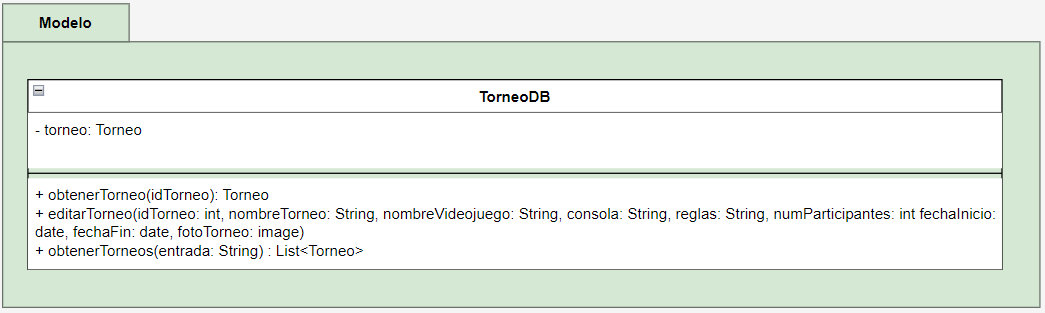


Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de Clases MVC de [Buscar Torneos](https://drive.google.com/file/d/1SyUrWaw44_Lqs0h8InN_OxUv004Ot1b7/view?usp=share_link)

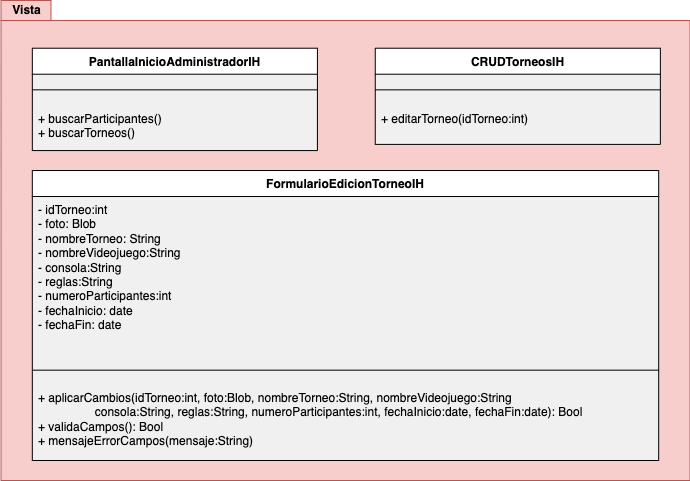




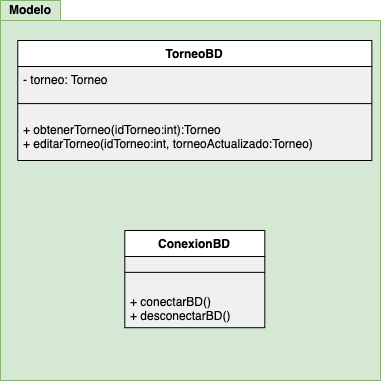


Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de Clases MVC de [Editar un torneo](https://drive.google.com/file/d/1Fi9q0inx5pzlpDYeApjo9AAORb1ZpOIX/view?usp=sharing)

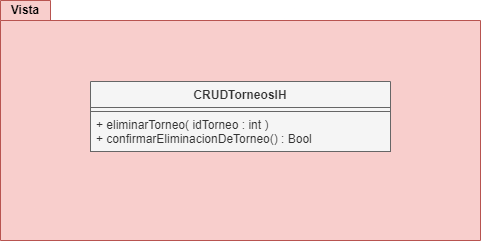




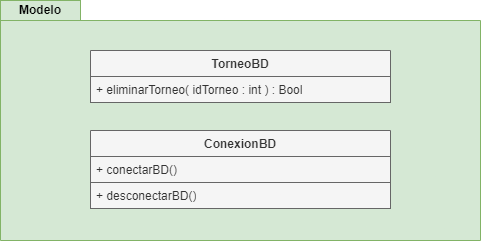


Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de Clases MVC de Eliminar Torneo

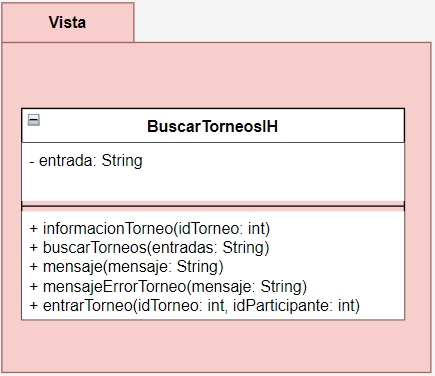


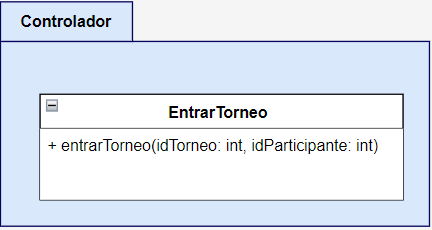


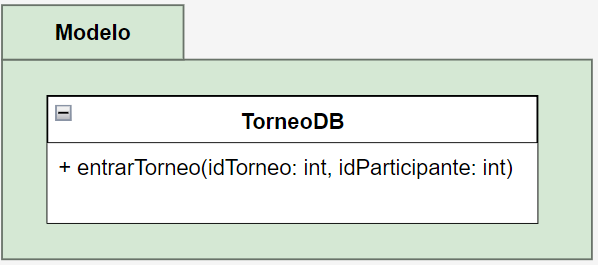


Elaborado por: Samuel Jiménez Milke

Diagrama de Clases MVC de [Entrar a un torneo](https://drive.google.com/file/d/132am0Xu_x57yRbe6khml1BhbxmrVXUJv/view?usp=share_link)

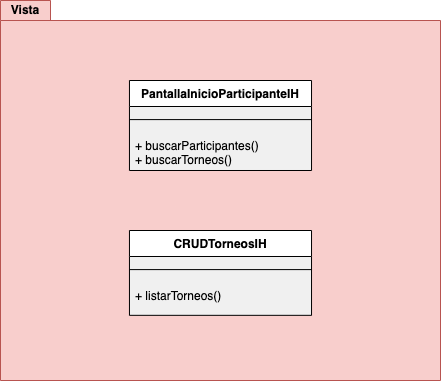


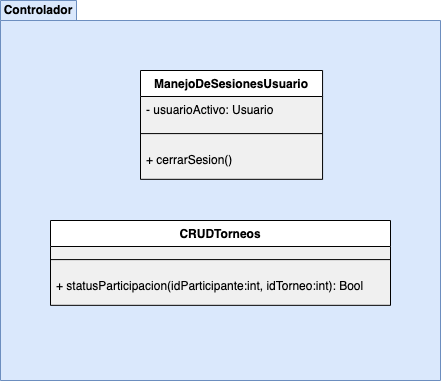


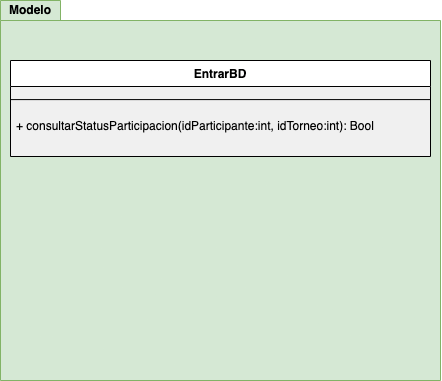


Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de Clases MVC de [Ver su status de participación](https://drive.google.com/file/d/1Qnk8vzarwIngHjr81UlkMG8oK1KsfDZq/view?usp=sharing)

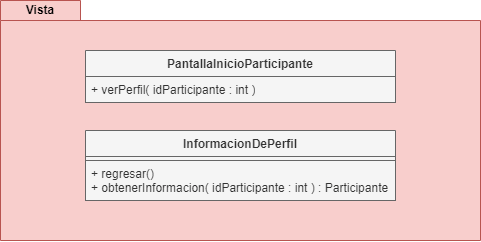
**

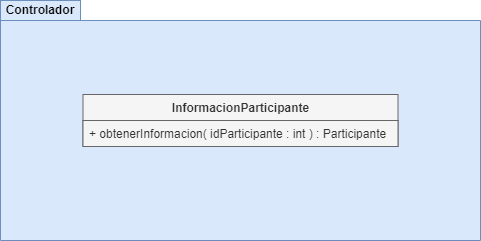


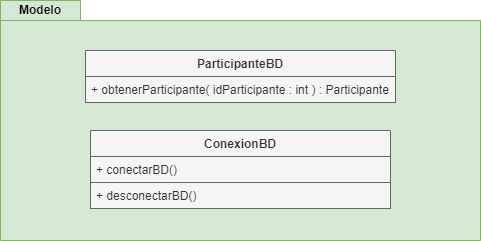


Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de Clases MVC de Ver Perfil

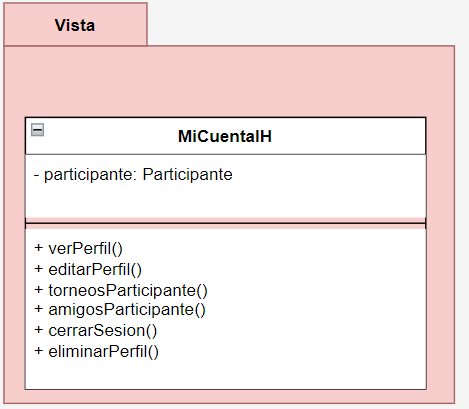


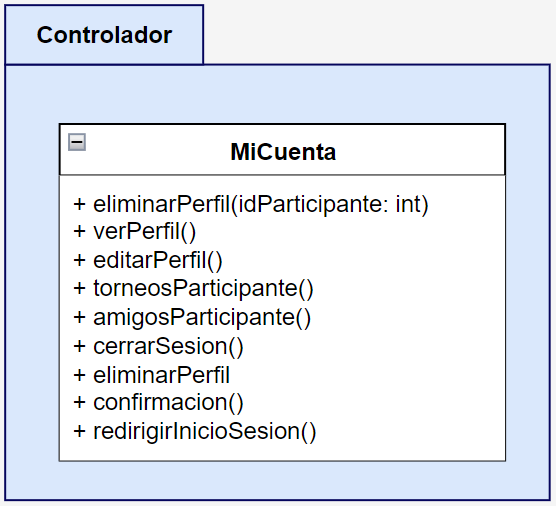


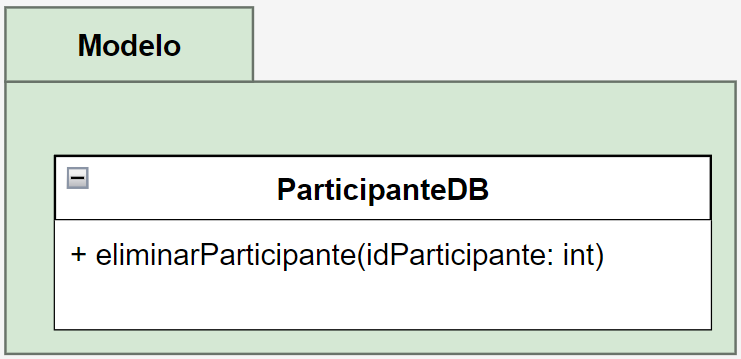


Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de Clases MVC de [Eliminar perfil](https://drive.google.com/file/d/1XZSi1qpwvZ9qxyMgp9T6c6atMlhNGrX2/view?usp=share_link)

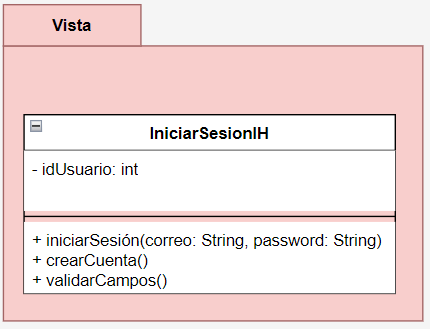


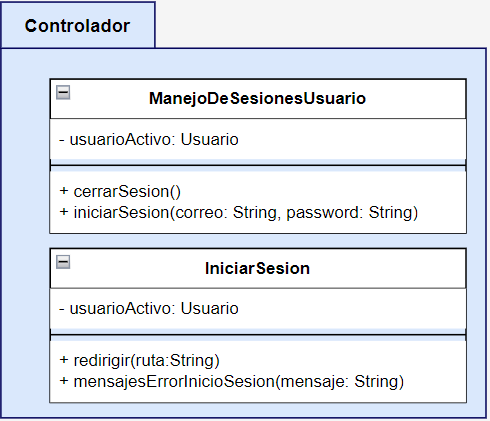


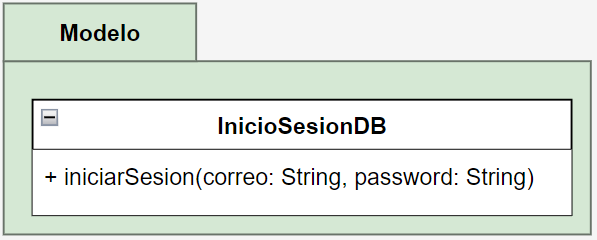


Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de Clases MVC de [Iniciar Sesión](https://drive.google.com/file/d/1JllFLZtYX55ZKkkrmYu7cFSWLibBKEWv/view?usp=share_link)

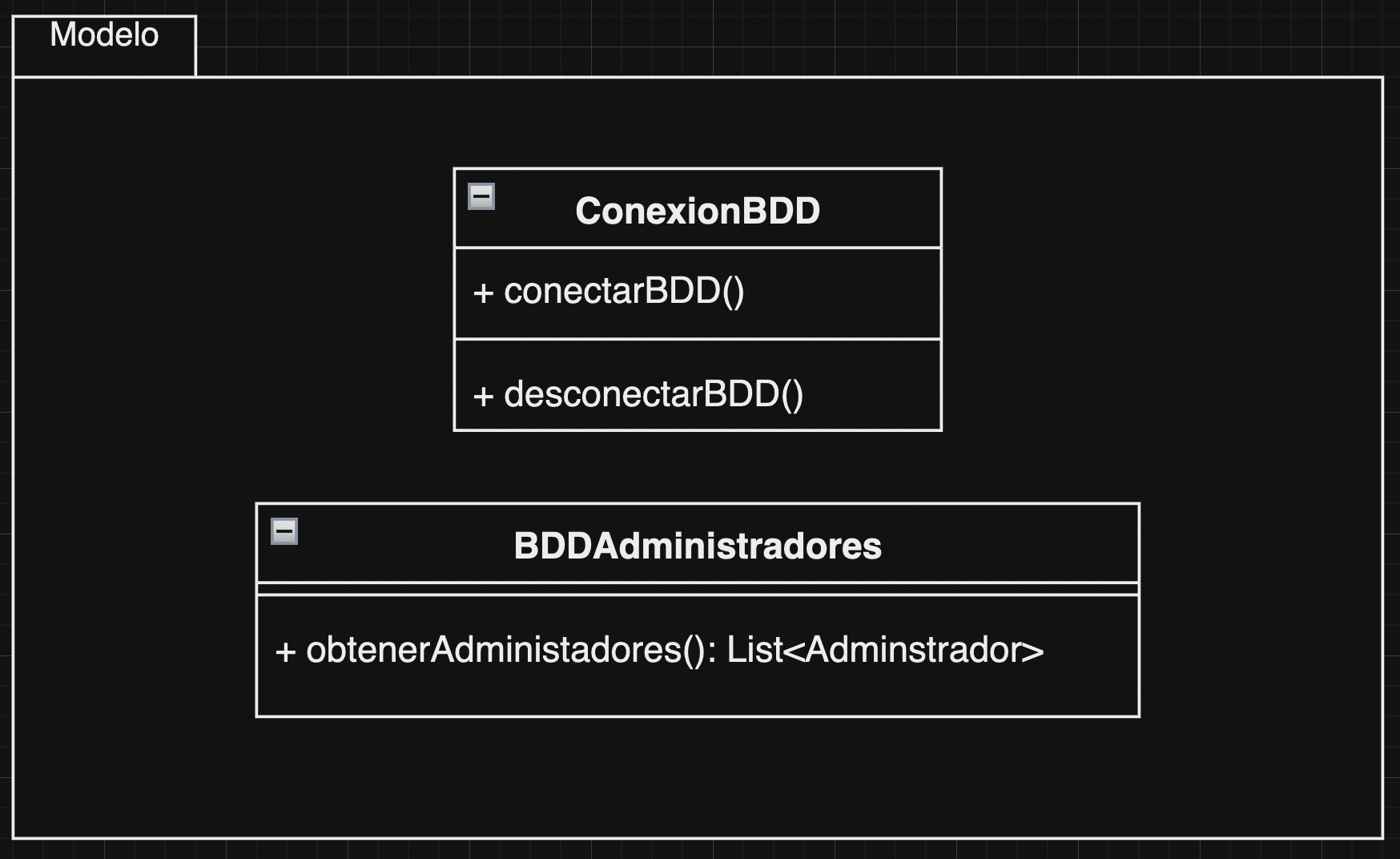






Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de Clases MVC de Ver datos administradores

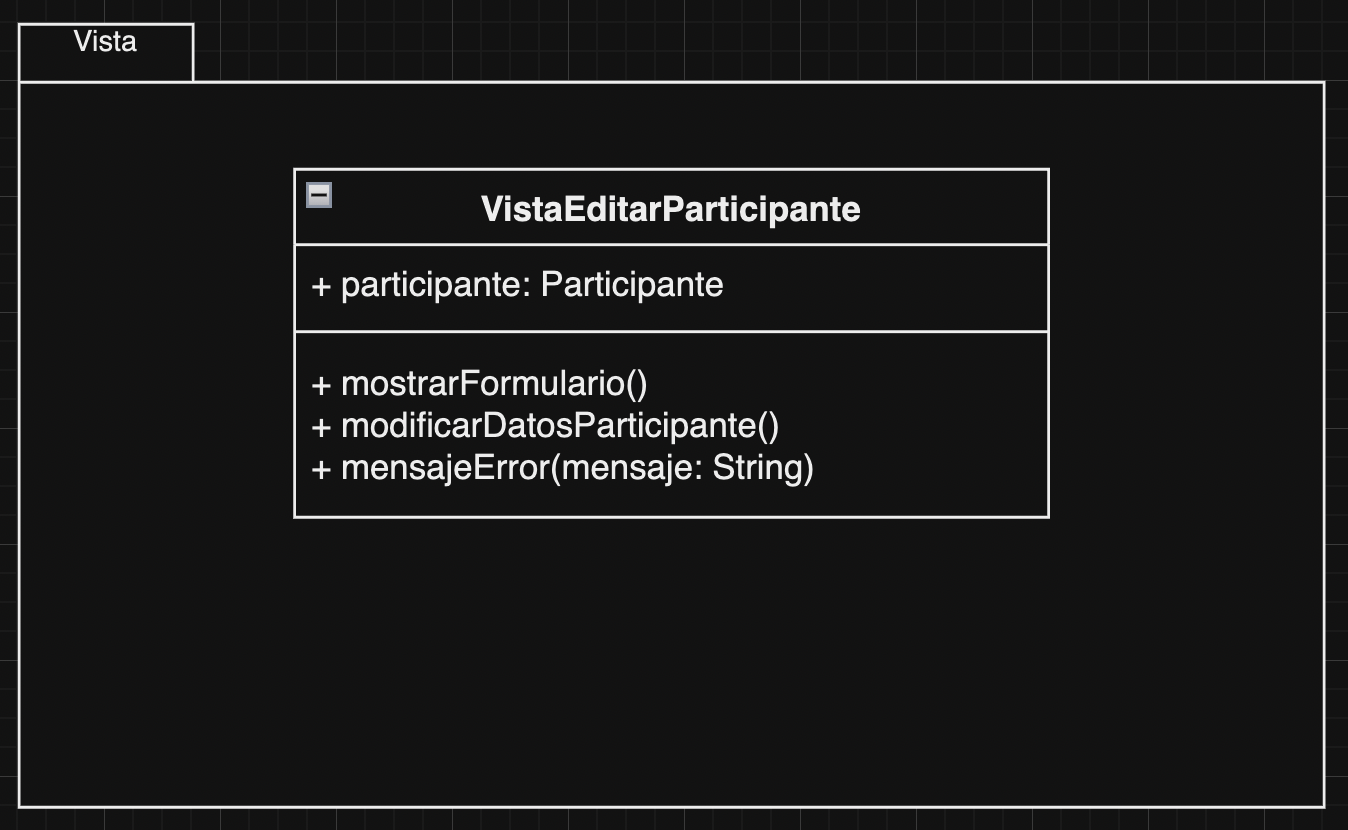


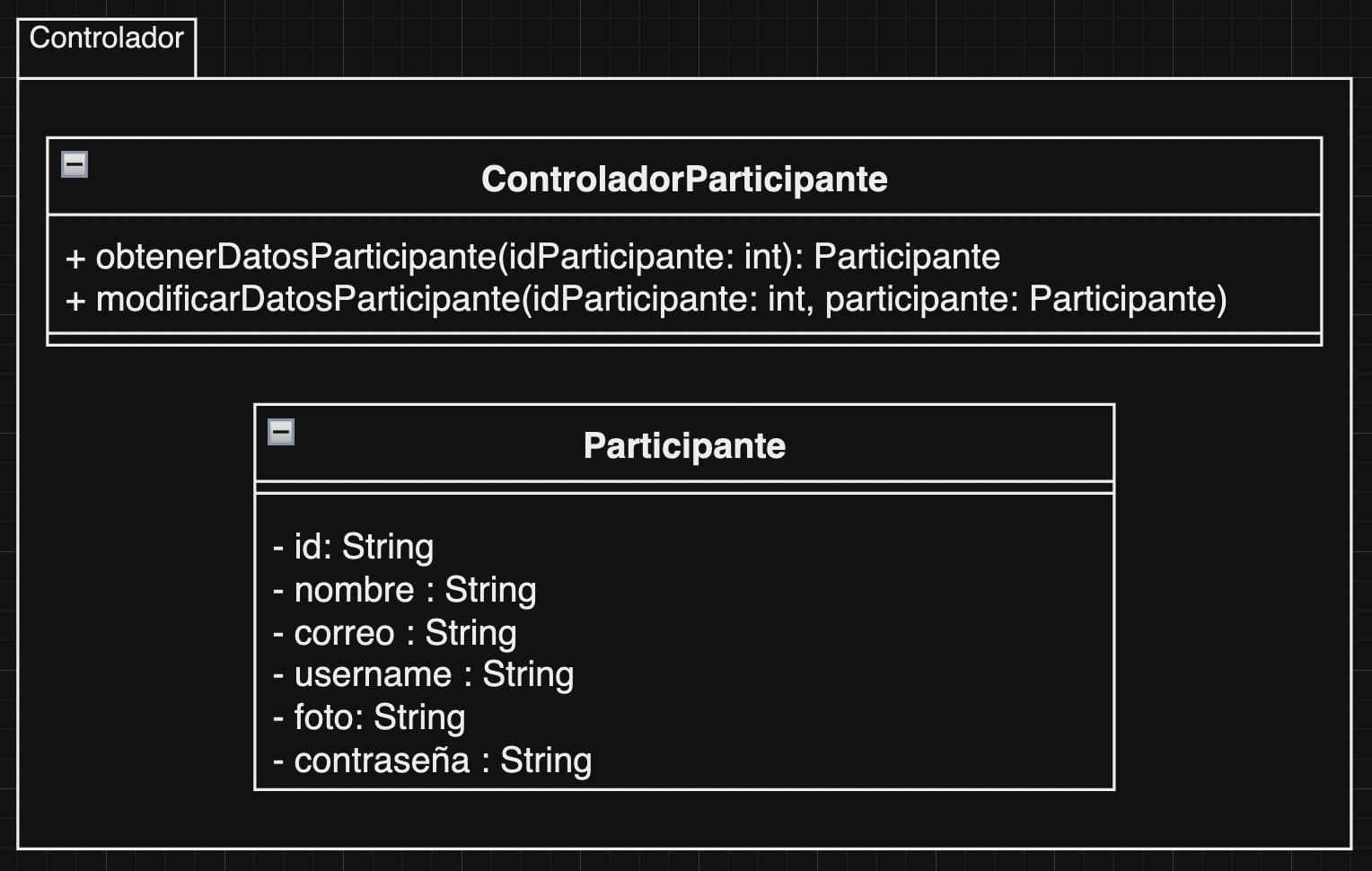


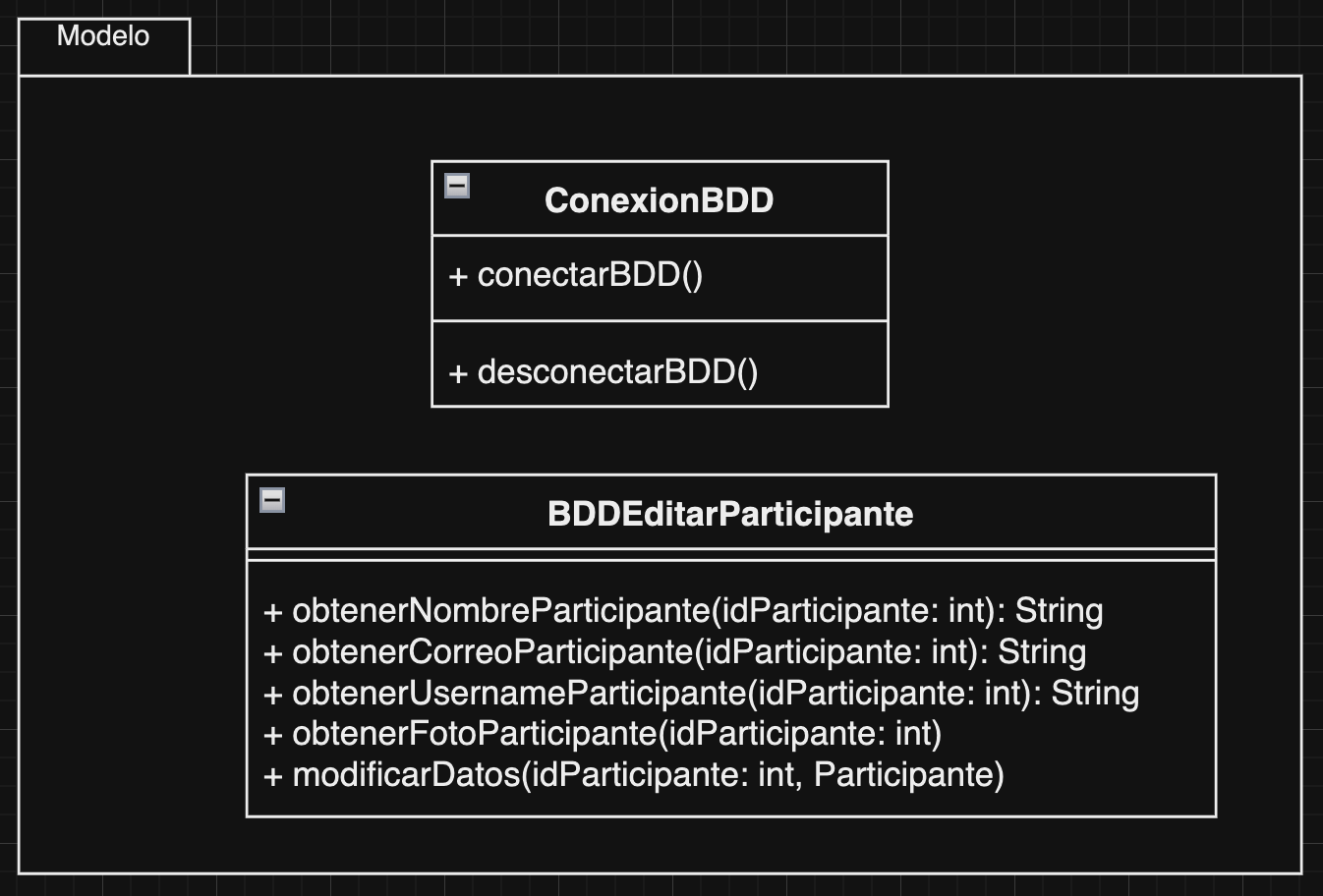


Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de Clases MVC de Editar Perfil

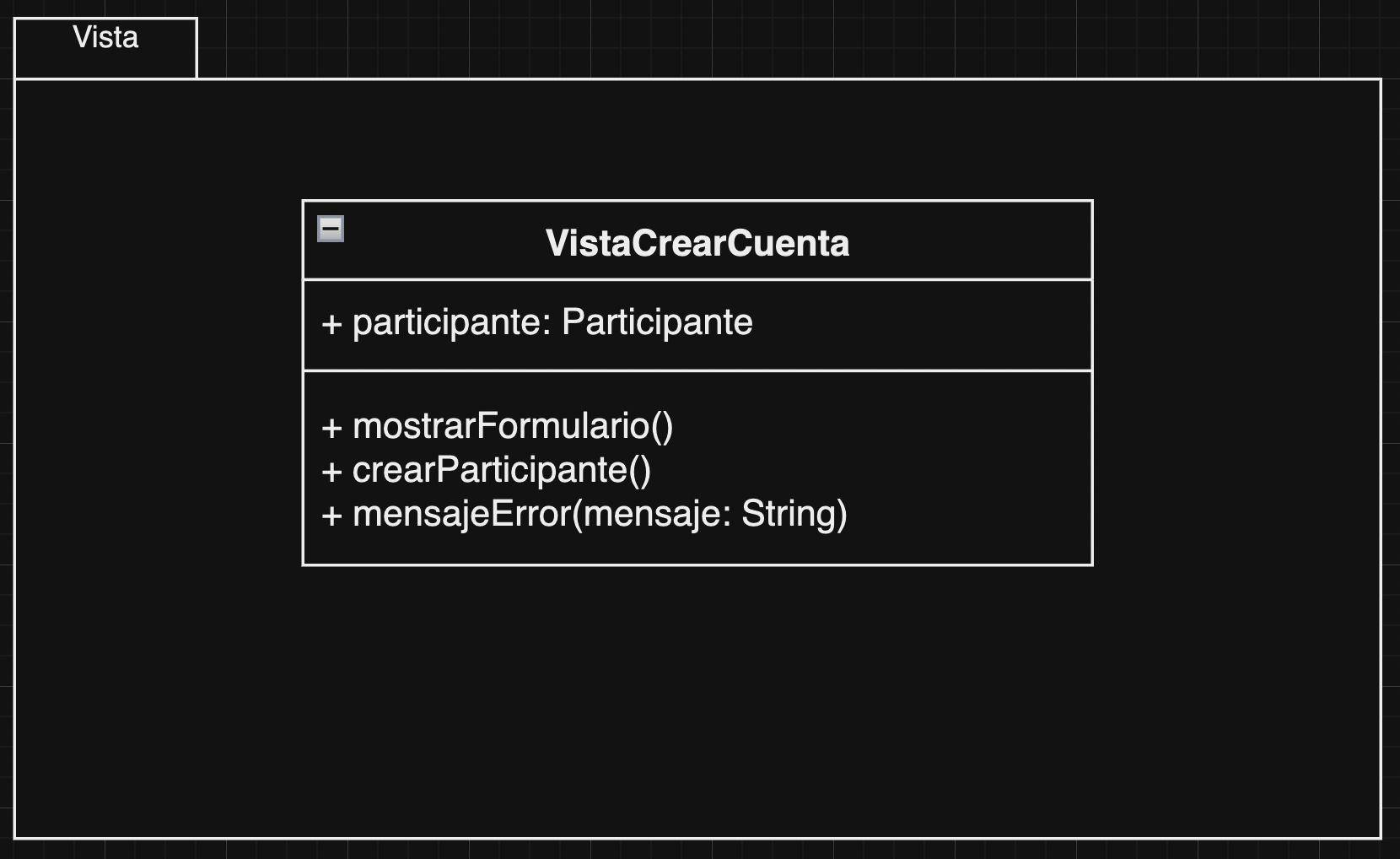


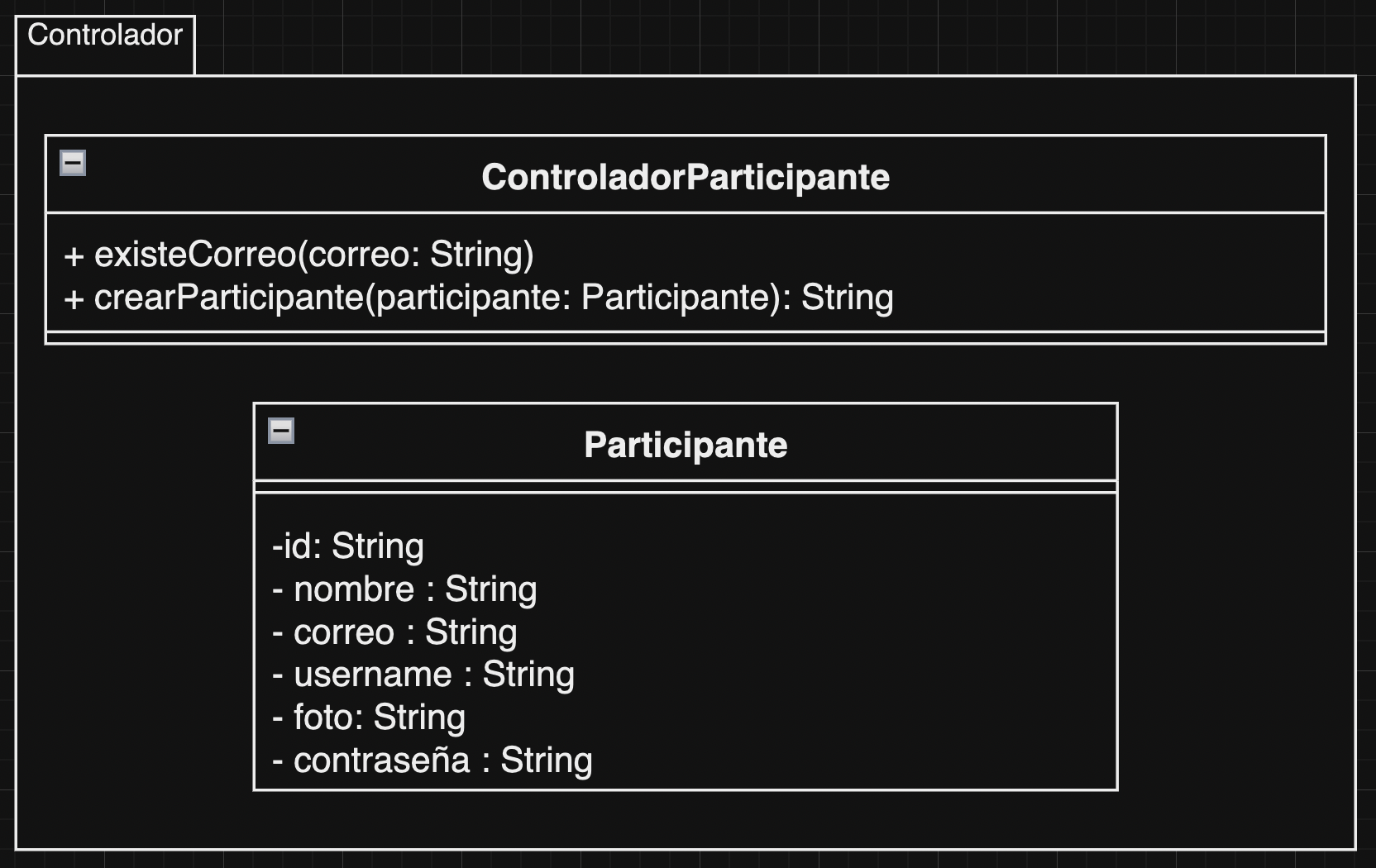


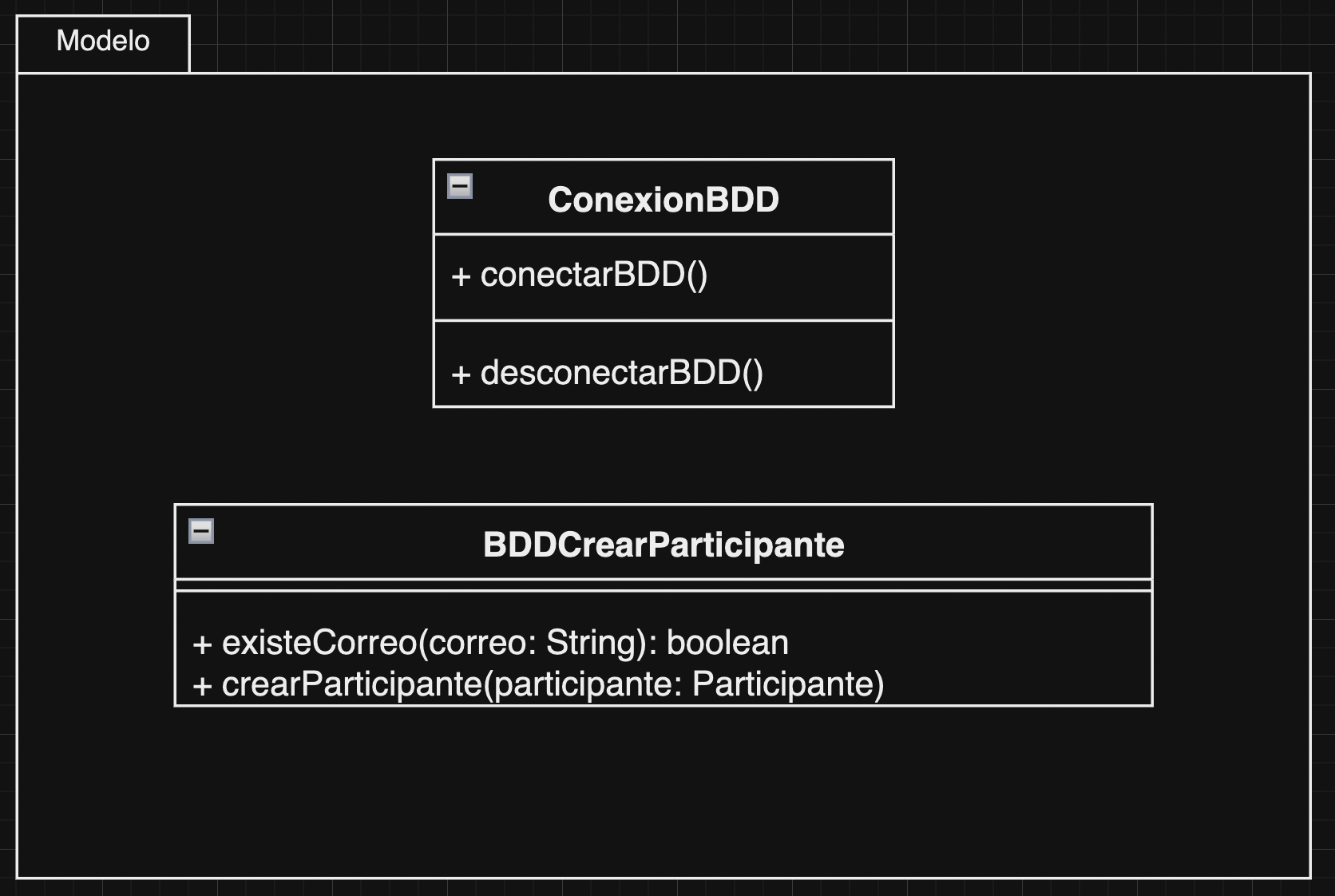


Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de Clases MVC de Crear cuenta

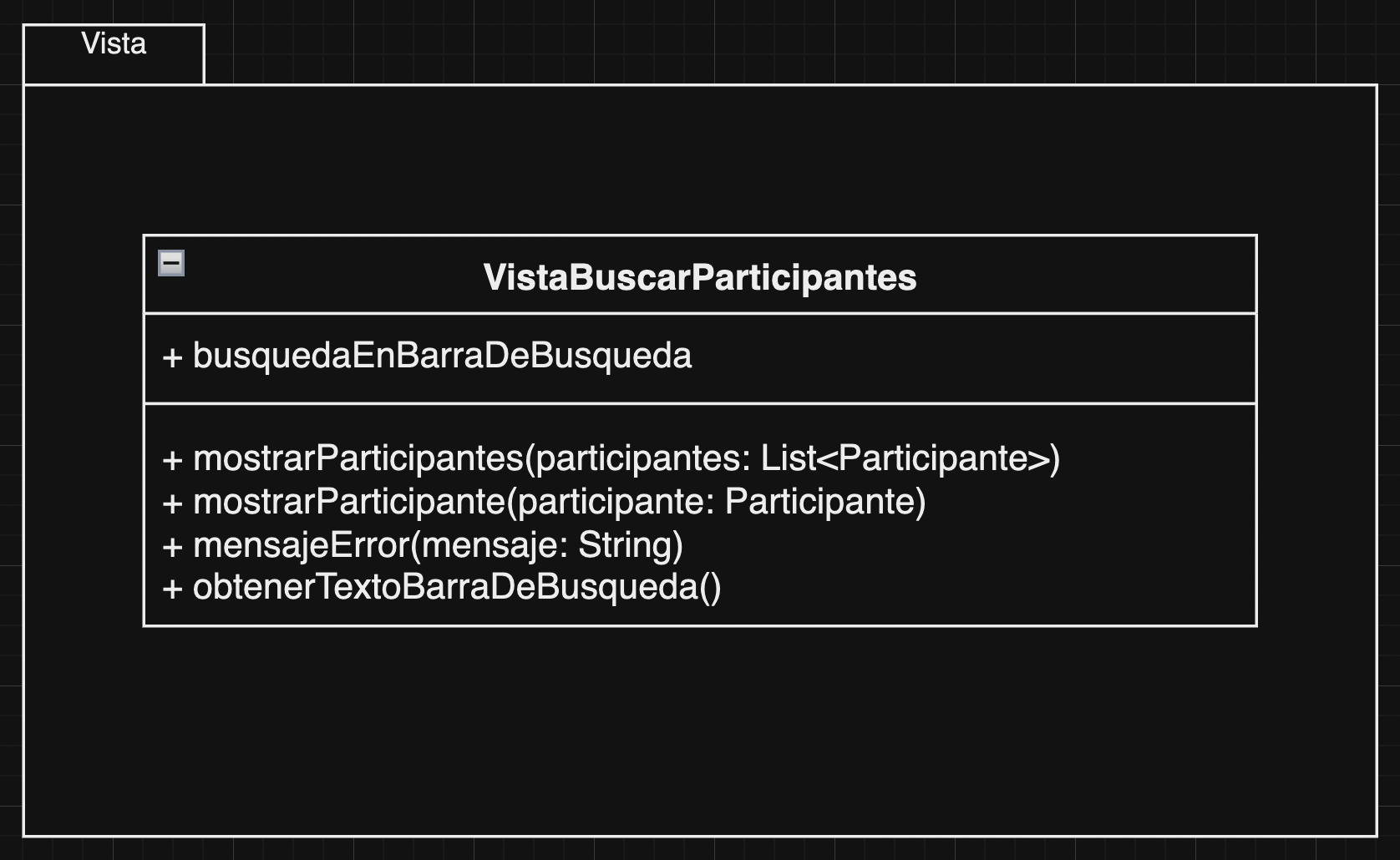


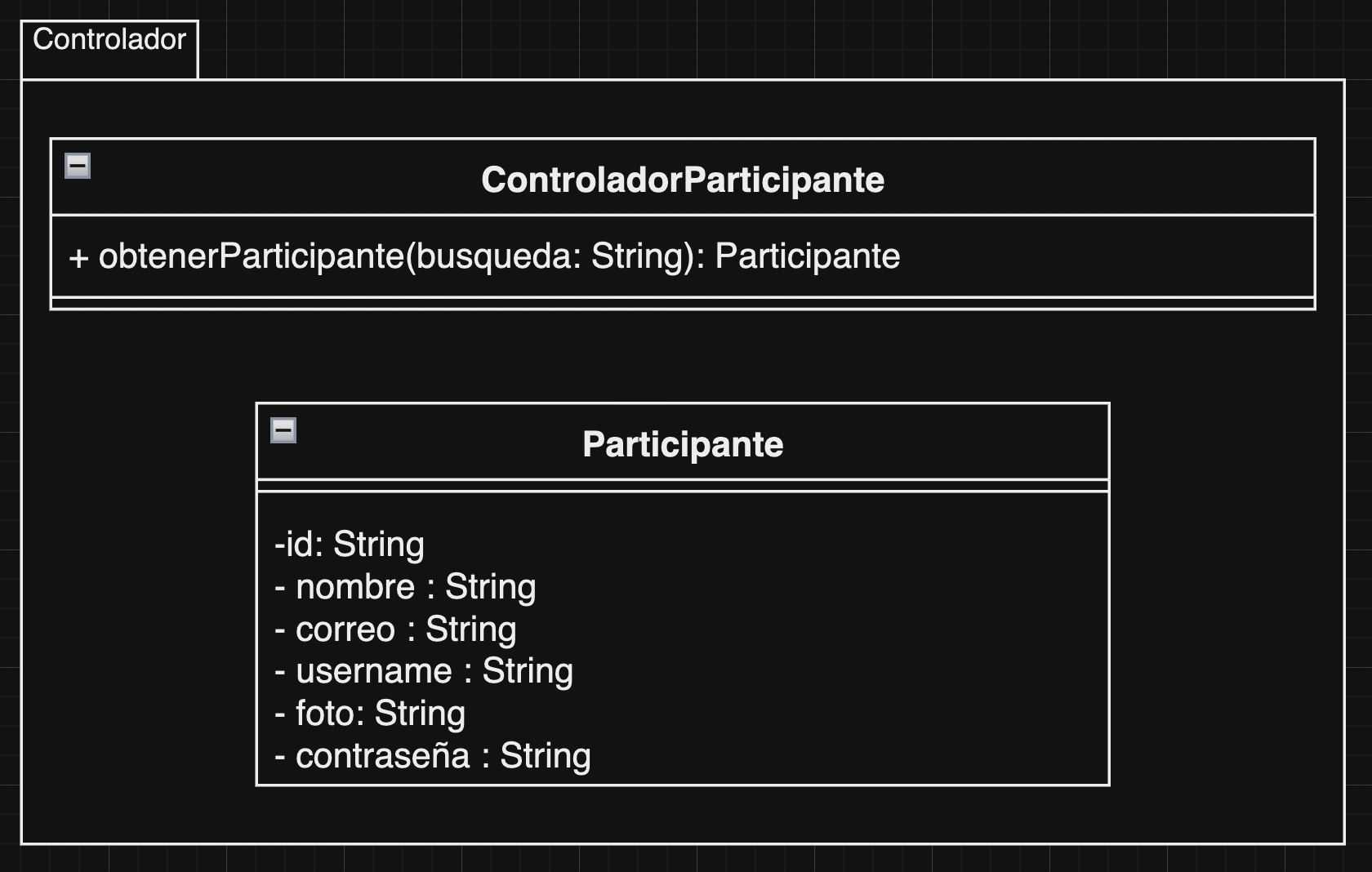


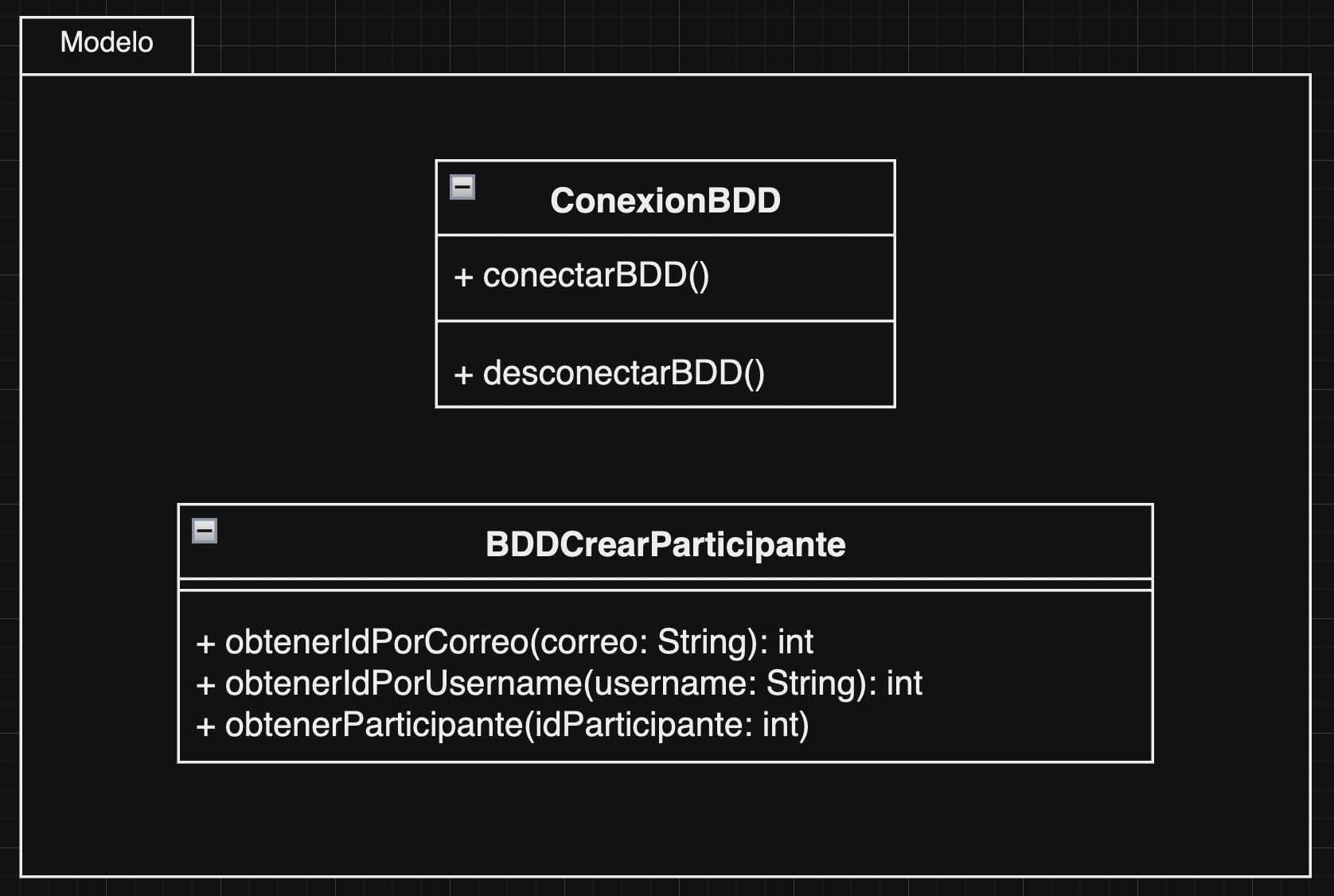


Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de Clases MVC de Buscar participantes



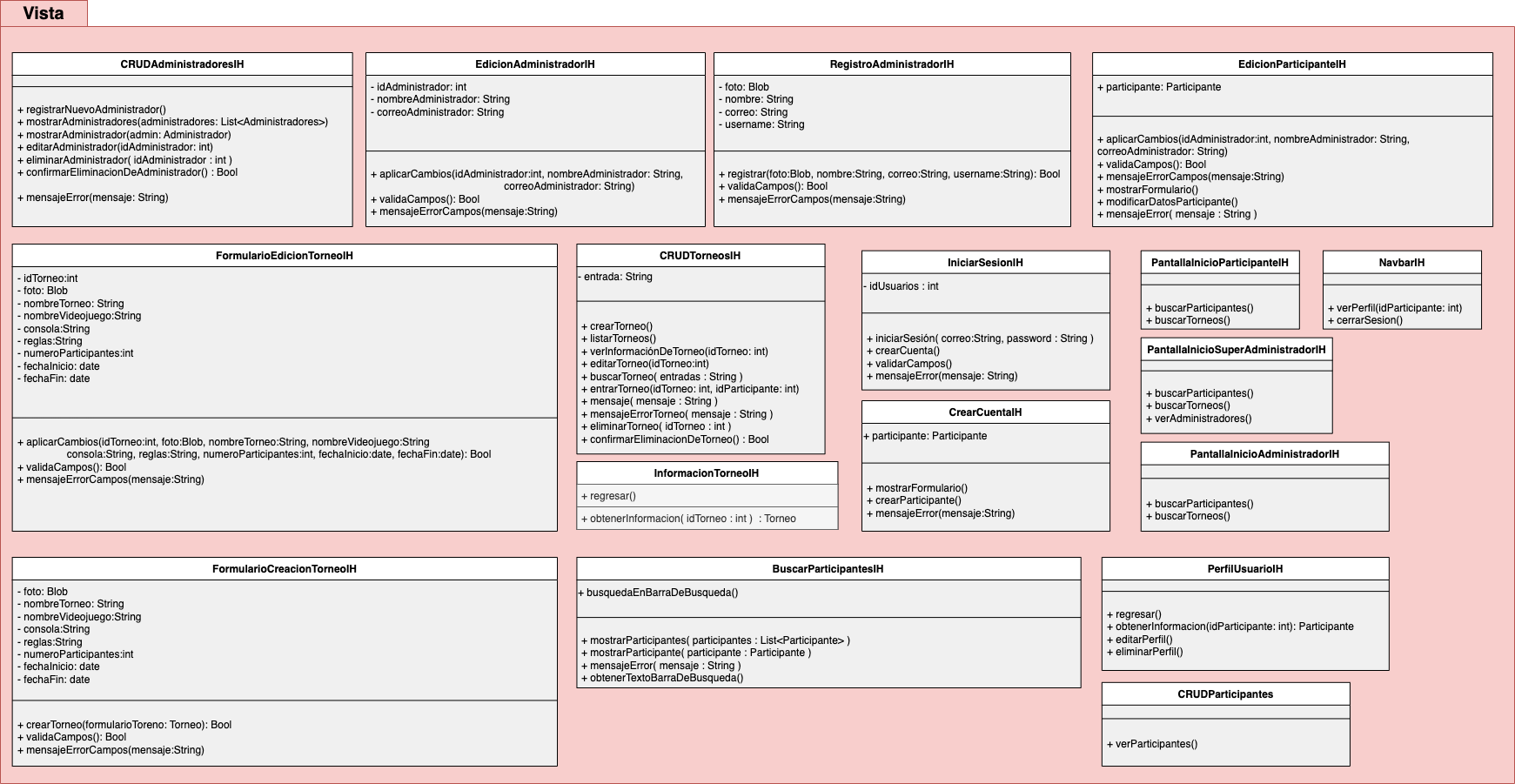




Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

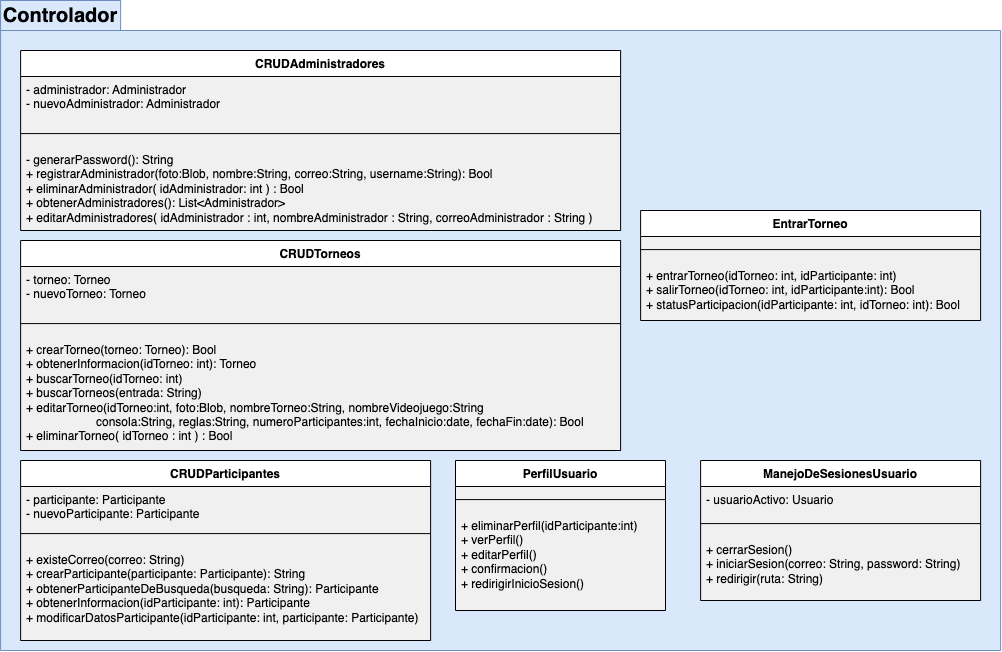
**Diagramas de clases integrados**

Diagrama integrado de [Clases de Vista.](https://drive.google.com/file/d/1JYswDU_rlP5gztG_tSNHHImGssmn9LHz/view?usp=sharing)



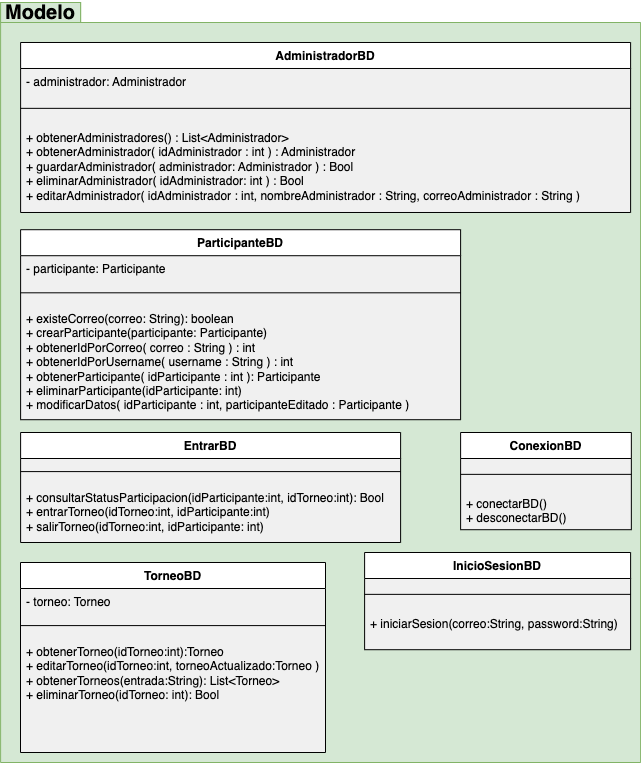
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel y Jimenez Milke Samuel

Diagrama integrado de [Clases de Controlador.](https://drive.google.com/file/d/1JxKxjo9rvI9FCuvohVEqodNQKMm9GgRp/view?usp=sharing)



Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel y Jimenez Milke Samuel

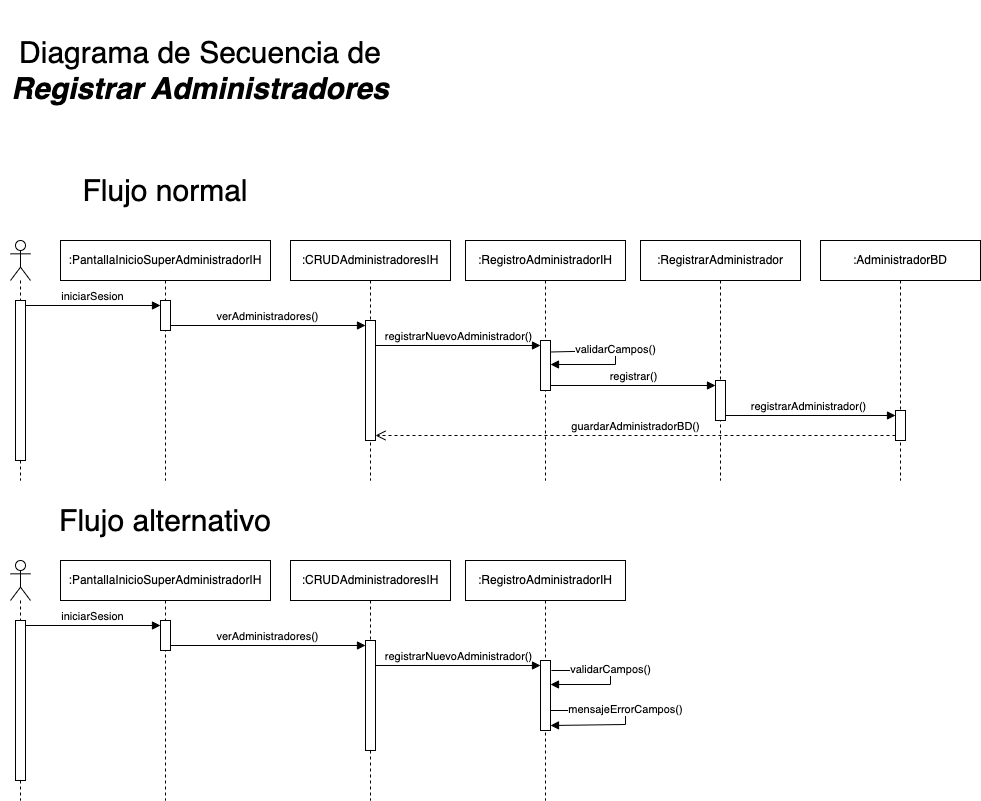
Diagrama integrado de [Clases de Modelo.](https://drive.google.com/file/d/1P1GrNmryh_l_zaLE5vOefCGb2Yj71sjM/view?usp=sharing)



Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel y Jimenez Milke Samuel

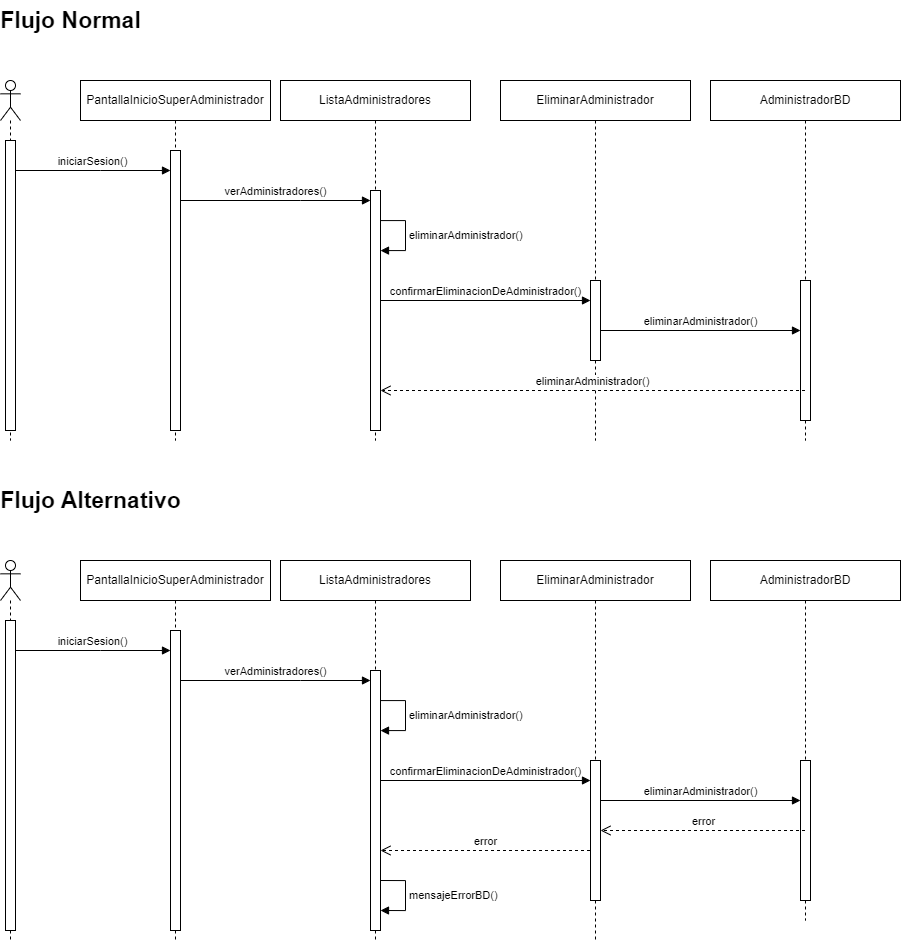
**Diagramas de secuencia**

Diagrama de secuencia de [Registrar administradores.](https://drive.google.com/file/d/1R5DW9DM_mGPcHuAQYsYa_a4m3Np9_g15/view?usp=sharing)



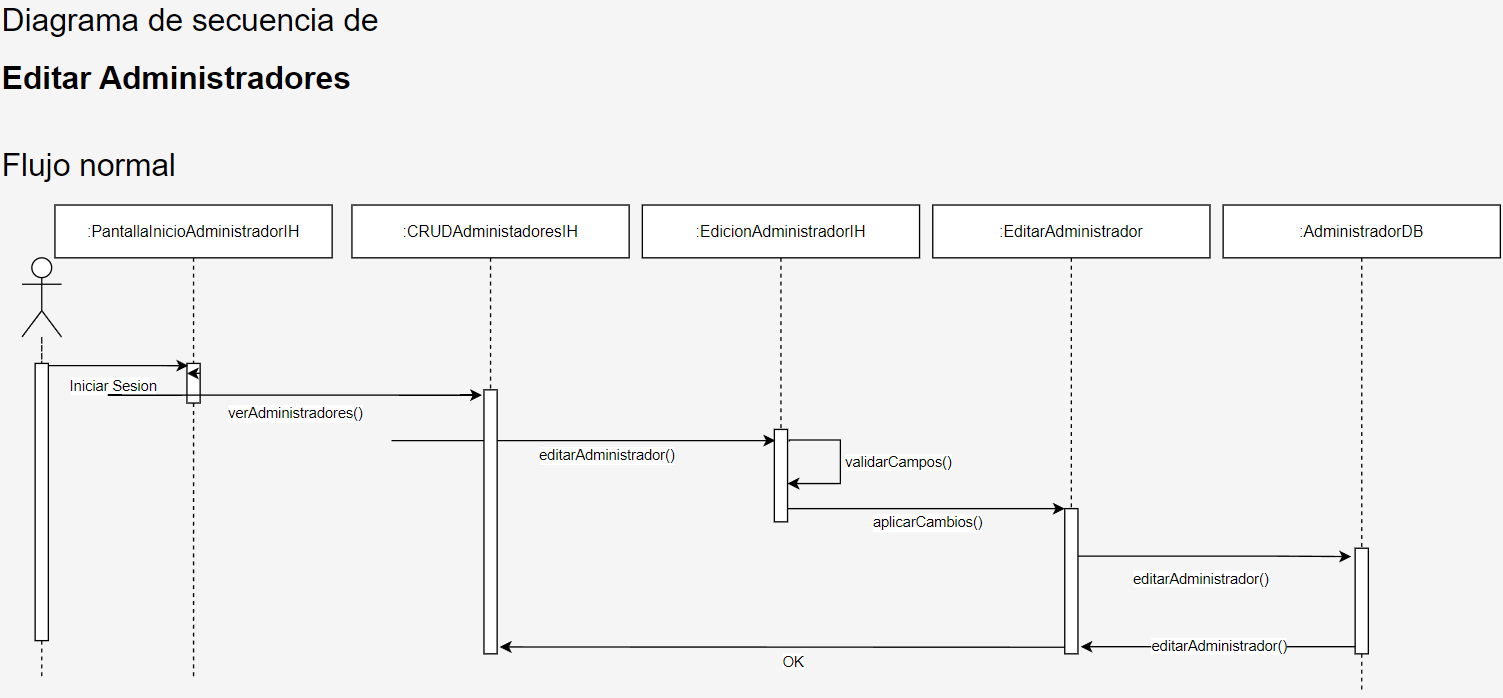
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

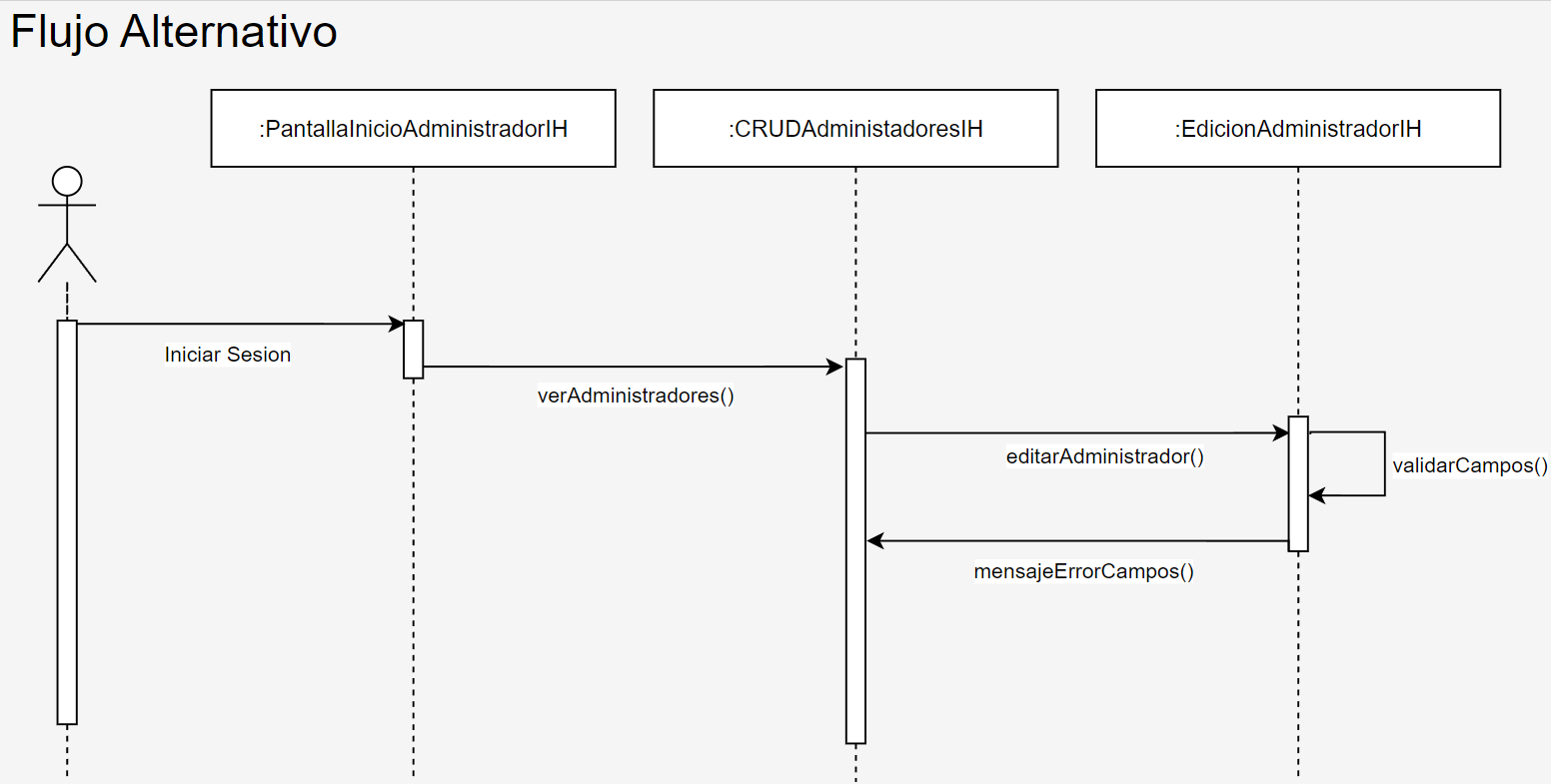
Diagrama de secuencia de Eliminar Administrador



Elaborado por Samuel Jiménez Milke

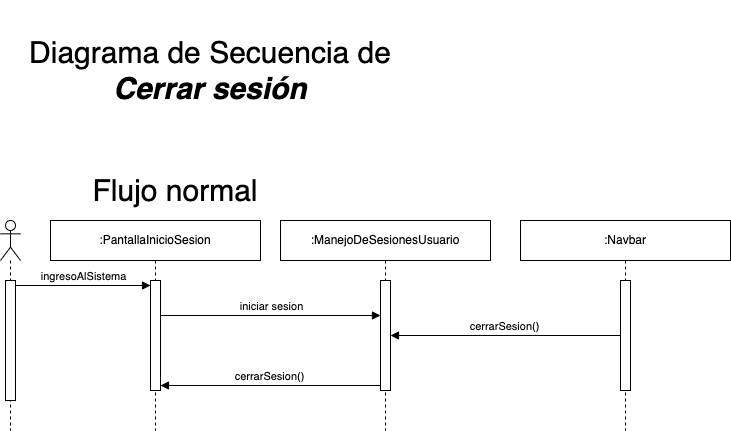
Diagrama de secuencia de [Editar información administradores](https://drive.google.com/file/d/1axXU8tFBPOr-3DMGD0zj-WvvgTpwSaib/view?usp=share_link)





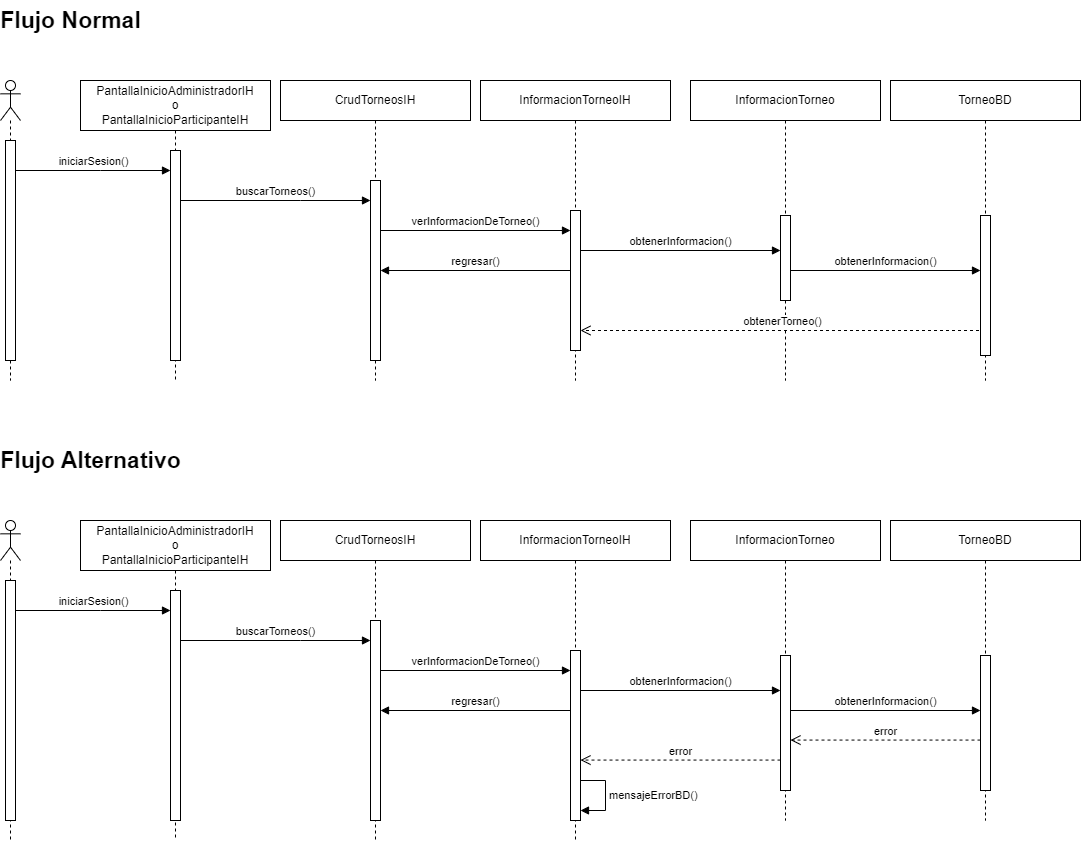
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de secuencia de [Cerrar sesión](https://drive.google.com/file/d/1S8DZ-NNYTrdV7nuTHNbN0Qk7Wx56DfiW/view?usp=sharing)



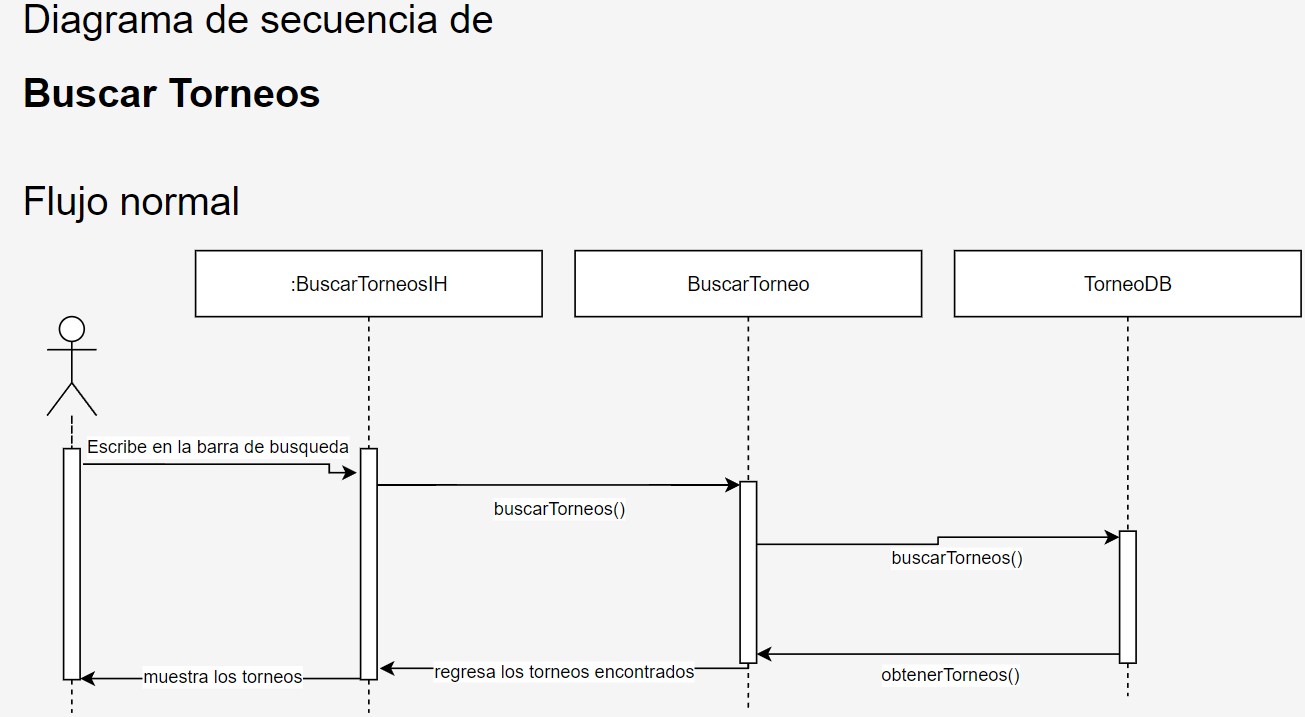
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

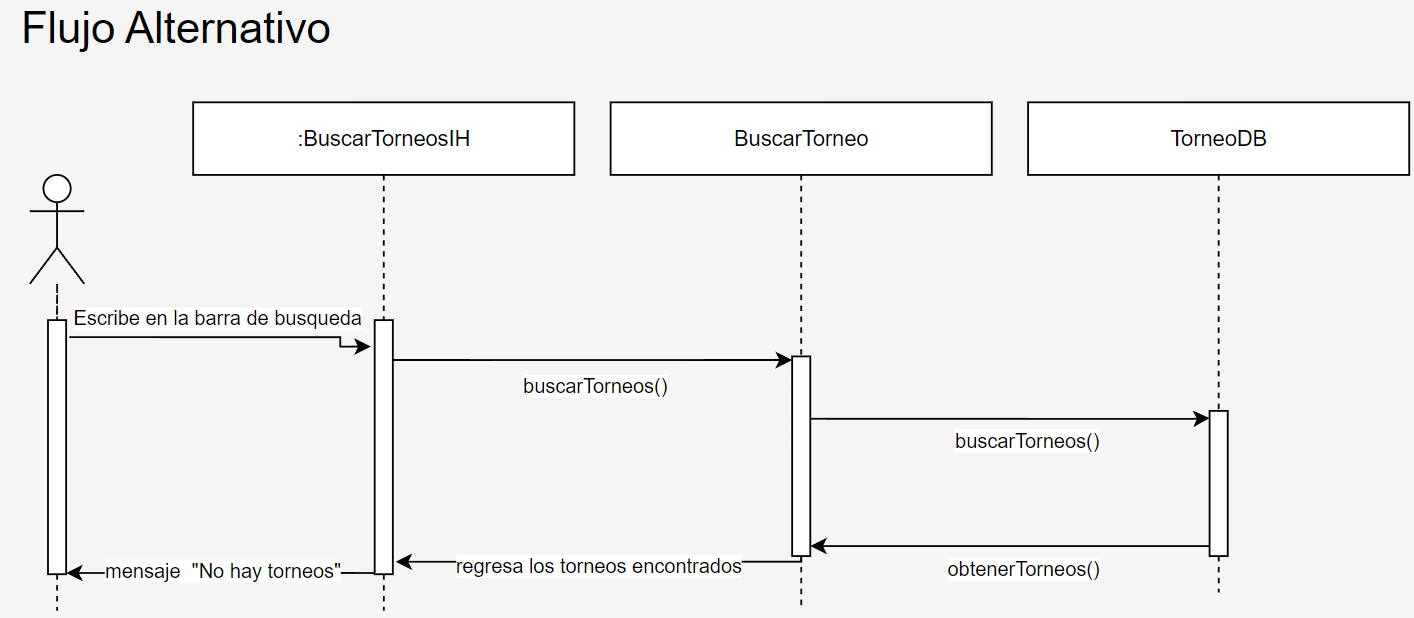
Diagrama de secuencia de Ver información de torneos



Elaborado por Samuel Jiménez Milke

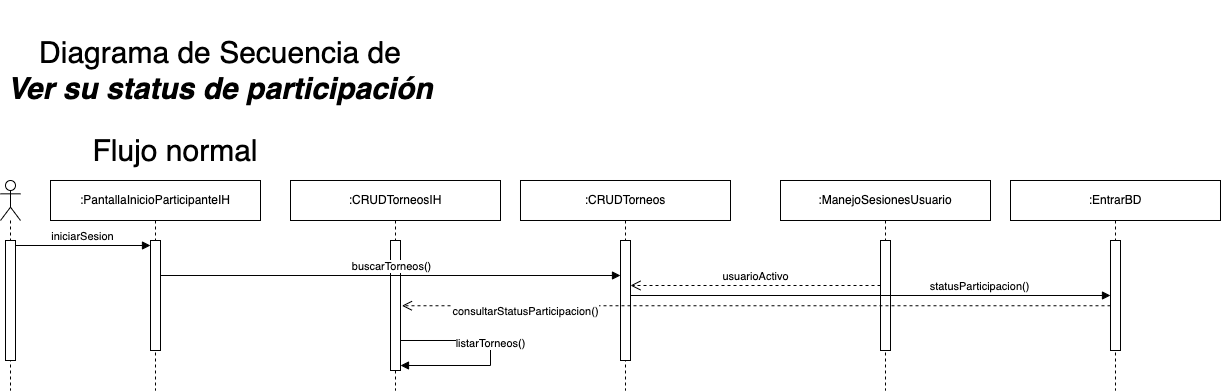
Diagrama de secuencia de [Buscar Torneos](https://drive.google.com/file/d/1khM9u5PB2Y1h8hezmMmQapX9kZnAxpxc/view?usp=share_link)





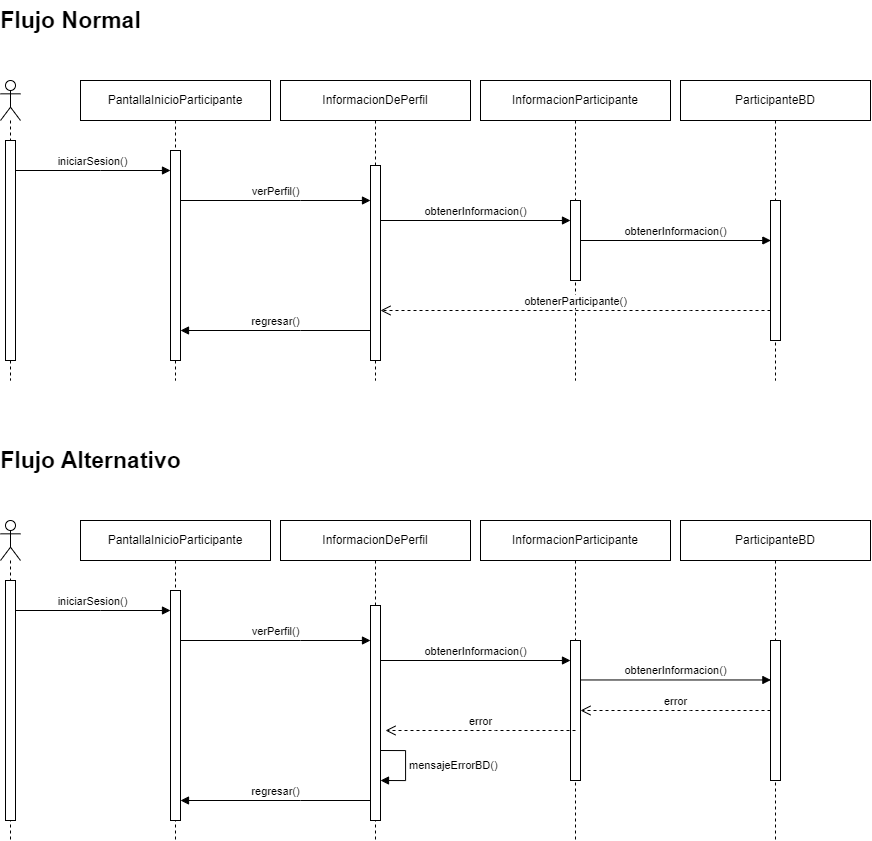
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de secuencia de [Ver su status de participación](https://drive.google.com/file/d/1UwDAw3P6QrrQ6EiB-7a6IOr9vgOfU00E/view?usp=sharing)



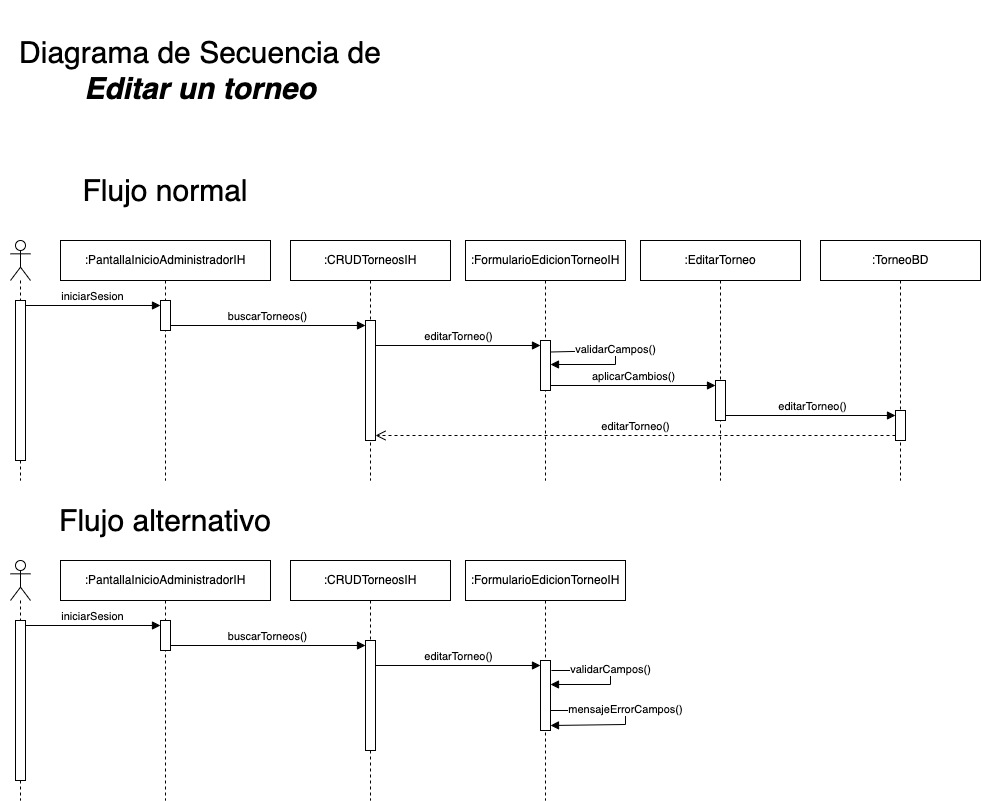
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de secuencia de Ver perfil



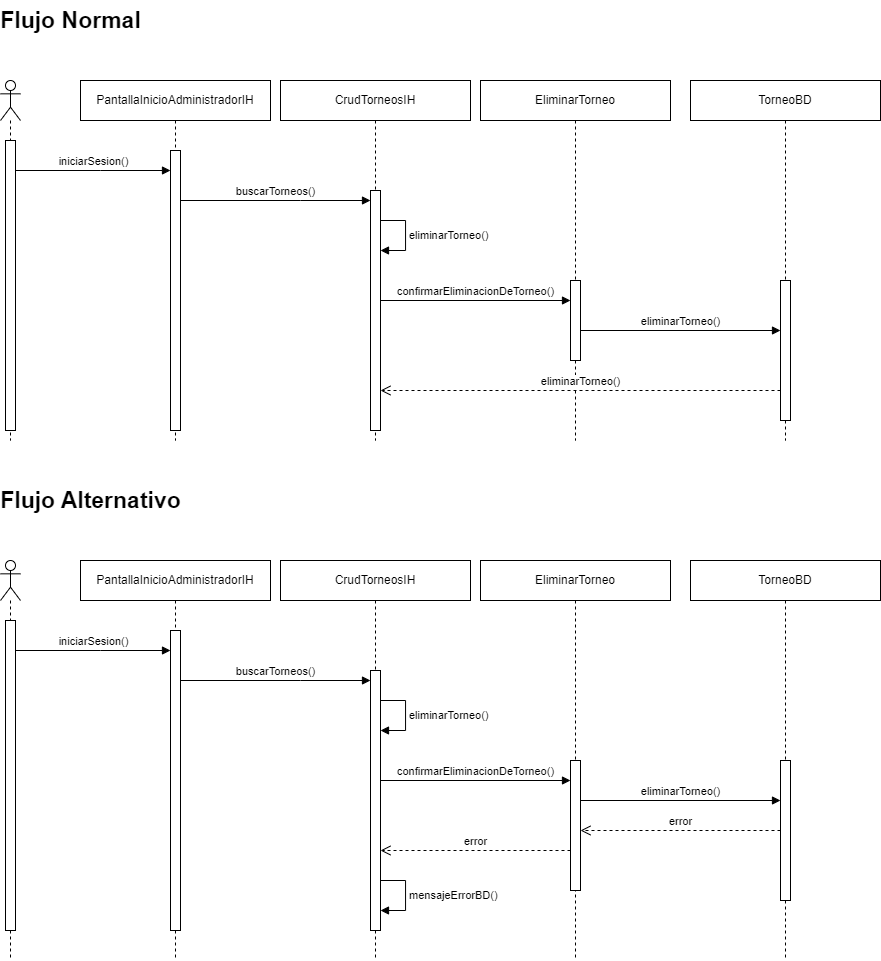
Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de secuencia de [Editar un torneo](https://drive.google.com/file/d/1965jTLmhqTvCq1yCtdLK_lXSeq6RvTBb/view?usp=sharing)



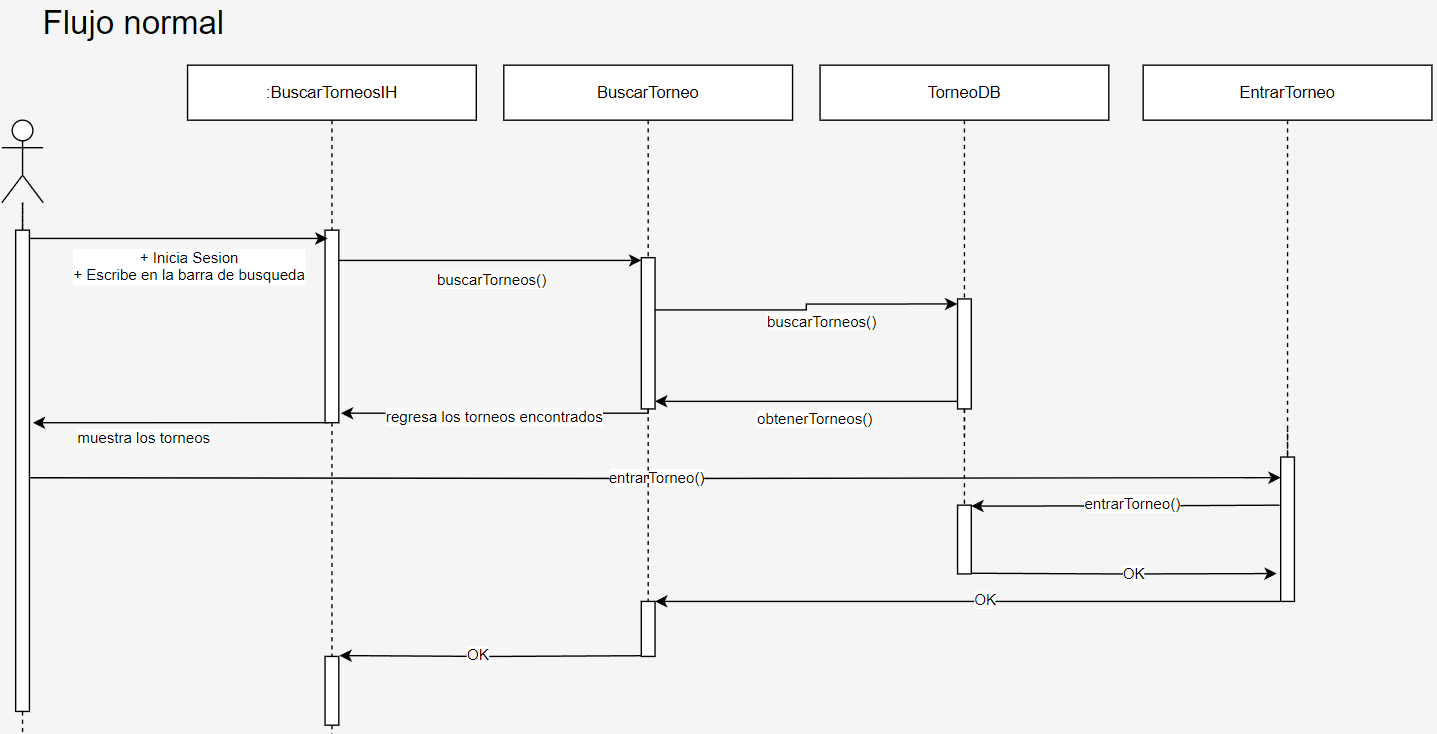
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de secuencia de Eliminar Torneo



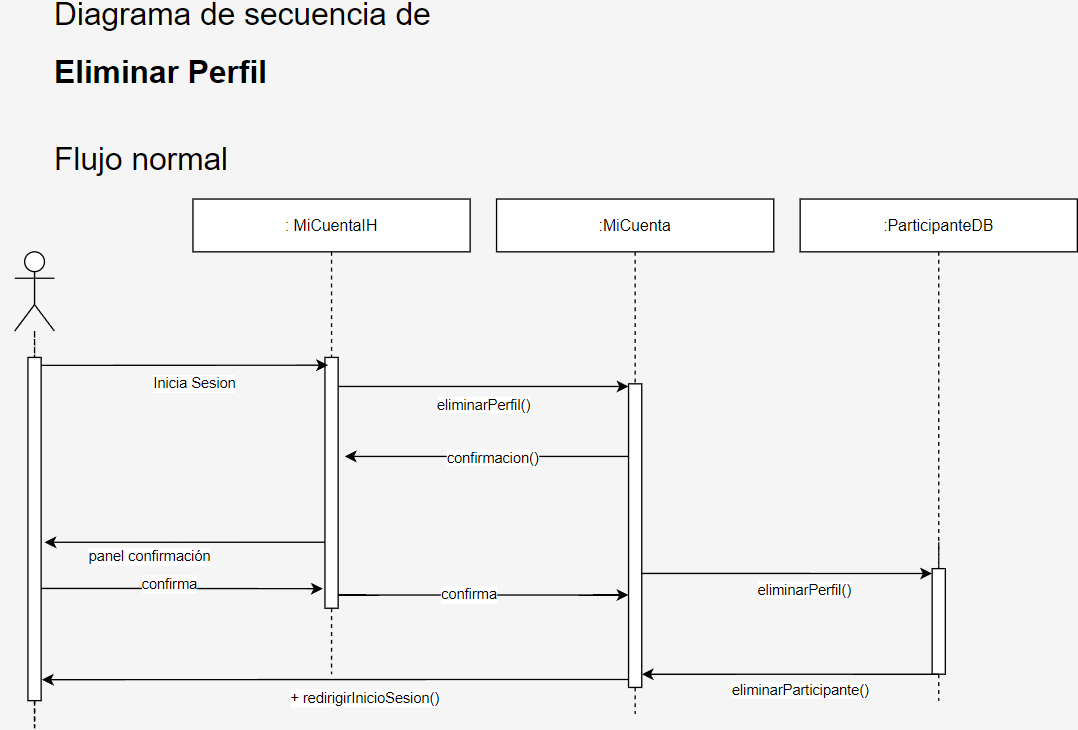
Elaborado por Samuel Jiménez Milke

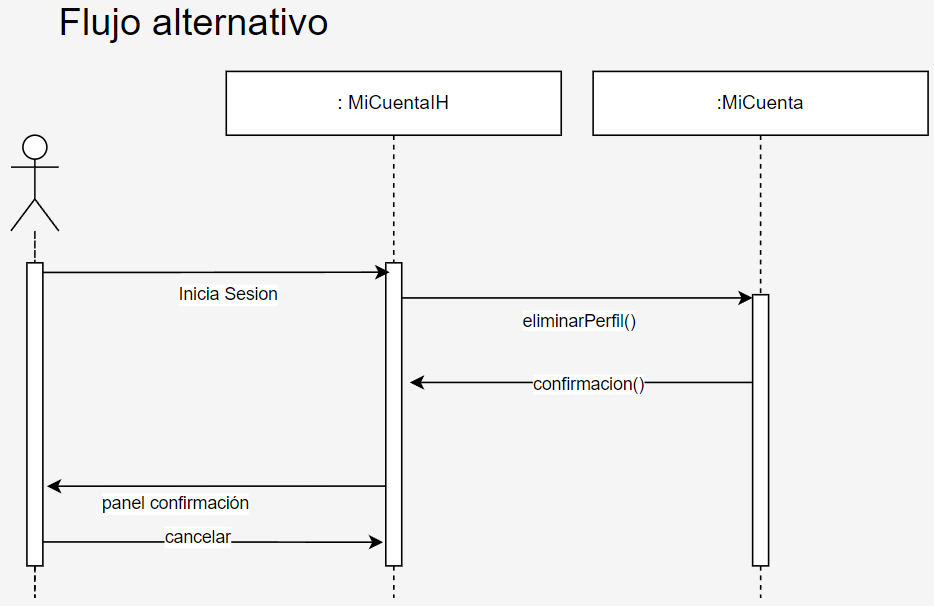
Diagrama de secuencia de [Entrar a un Torneo](https://drive.google.com/file/d/1eDfW8ffpob57FsZA71IO9OOemVF39wZ7/view?usp=share_link)



Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

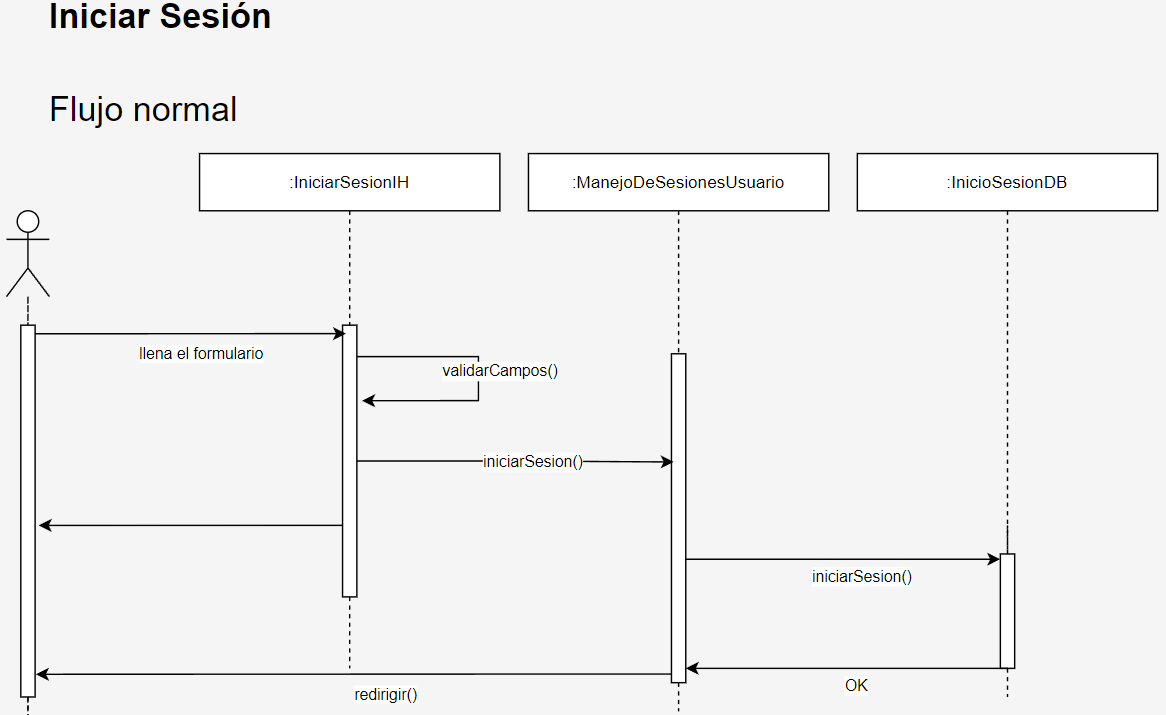
Diagrama de secuencia de [Eliminar Perfil](https://drive.google.com/file/d/1-lJgdtnb7k8kz6PFrMMStafHk95Or_1M/view?usp=share_link)

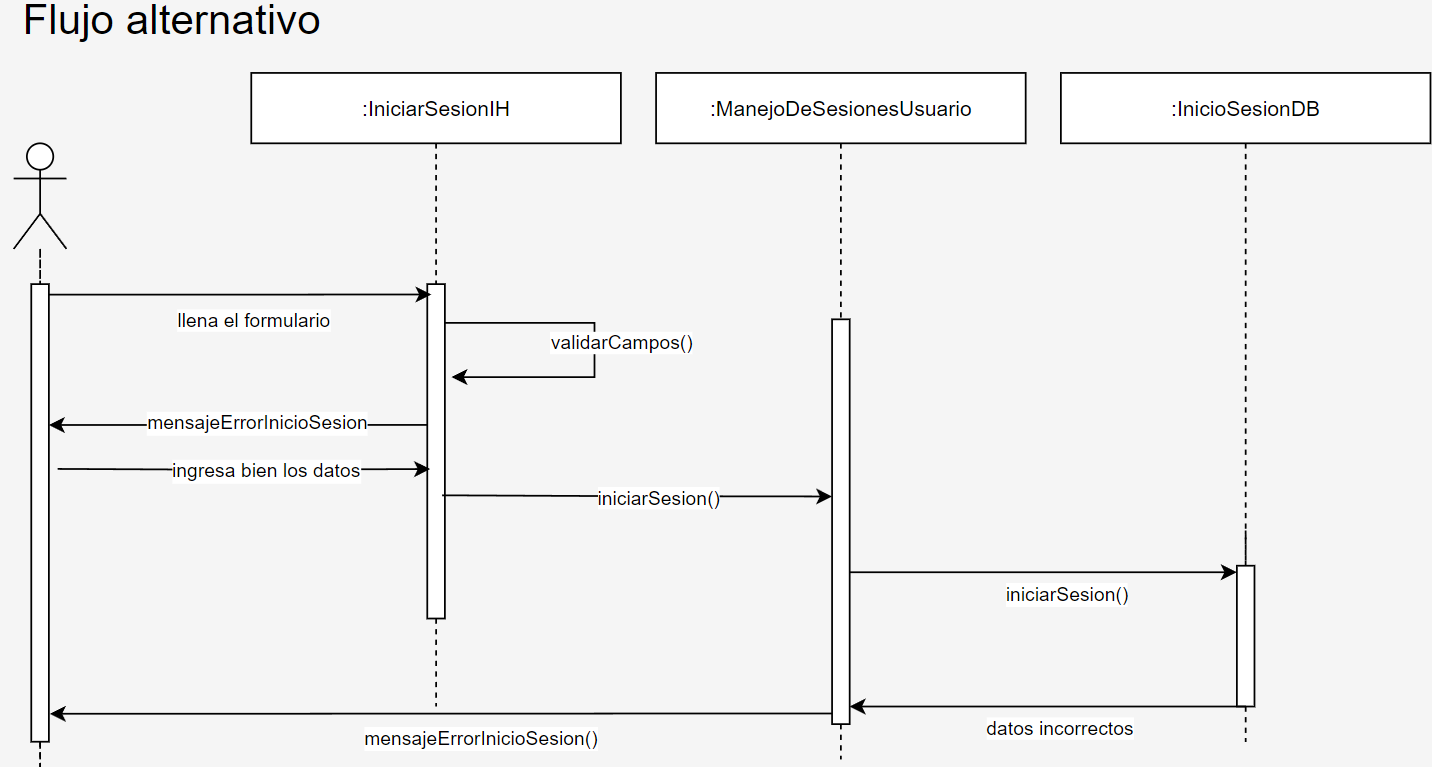




Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

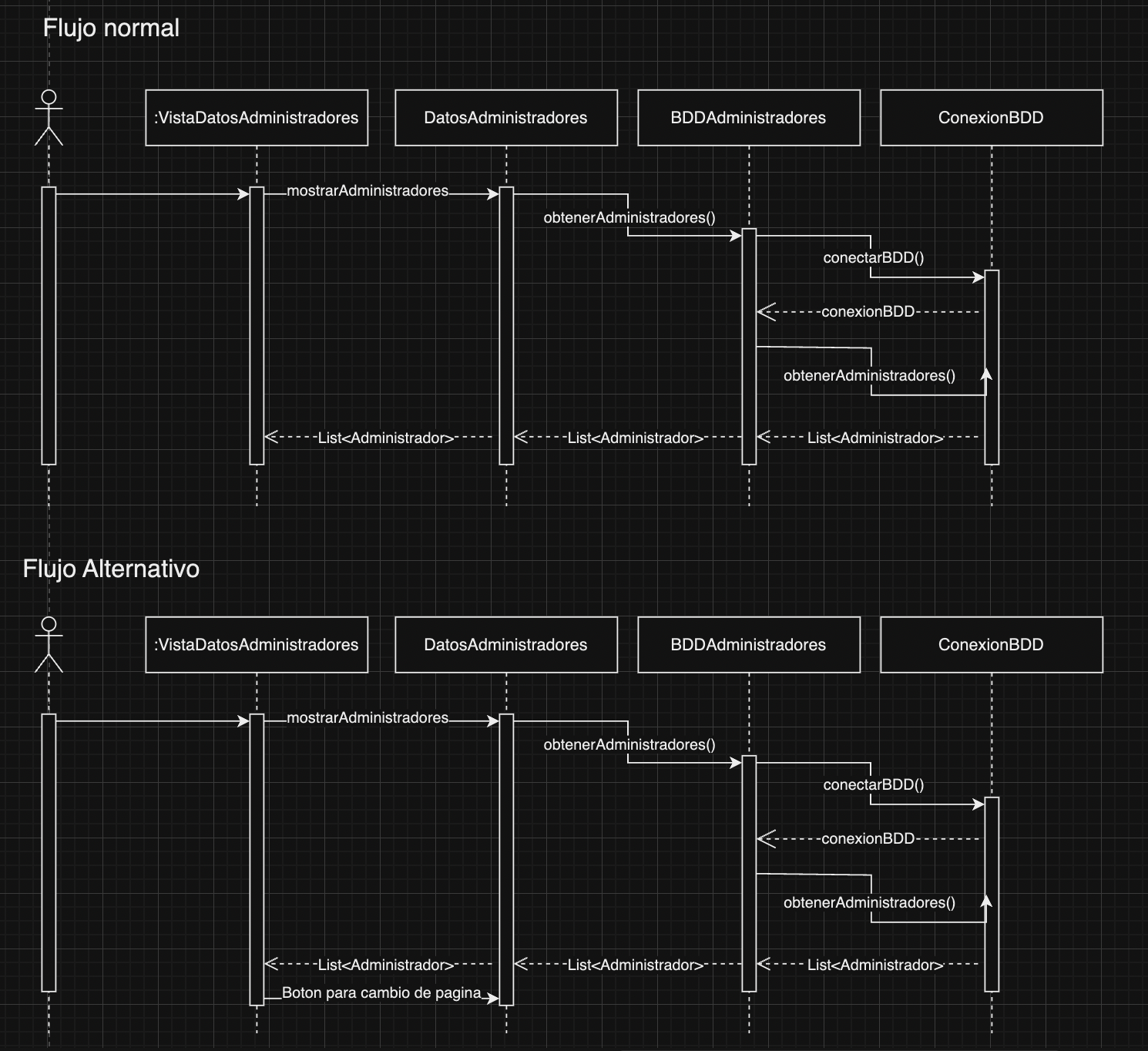
Diagrama de secuencia de [Iniciar Sesión](https://drive.google.com/file/d/1CzrvCY5ifc7blF6Qc59EpdIVOkMITunr/view?usp=share_link)





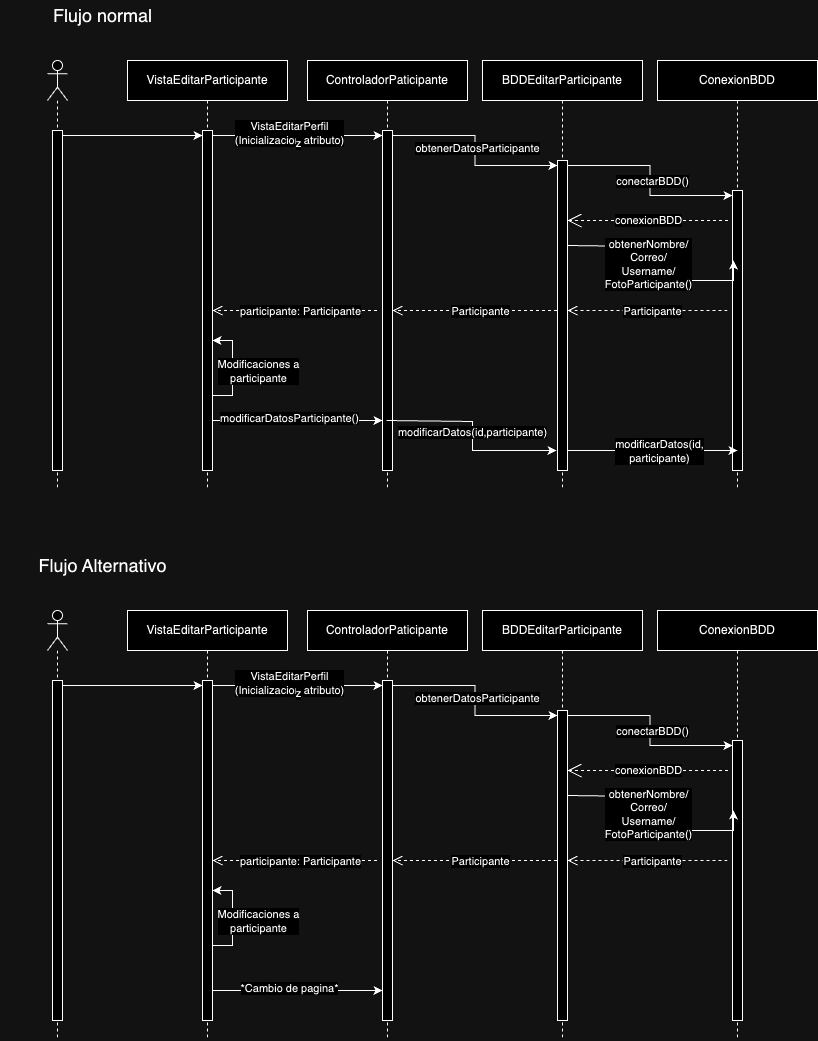
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de secuencia de Ver datos Administrador



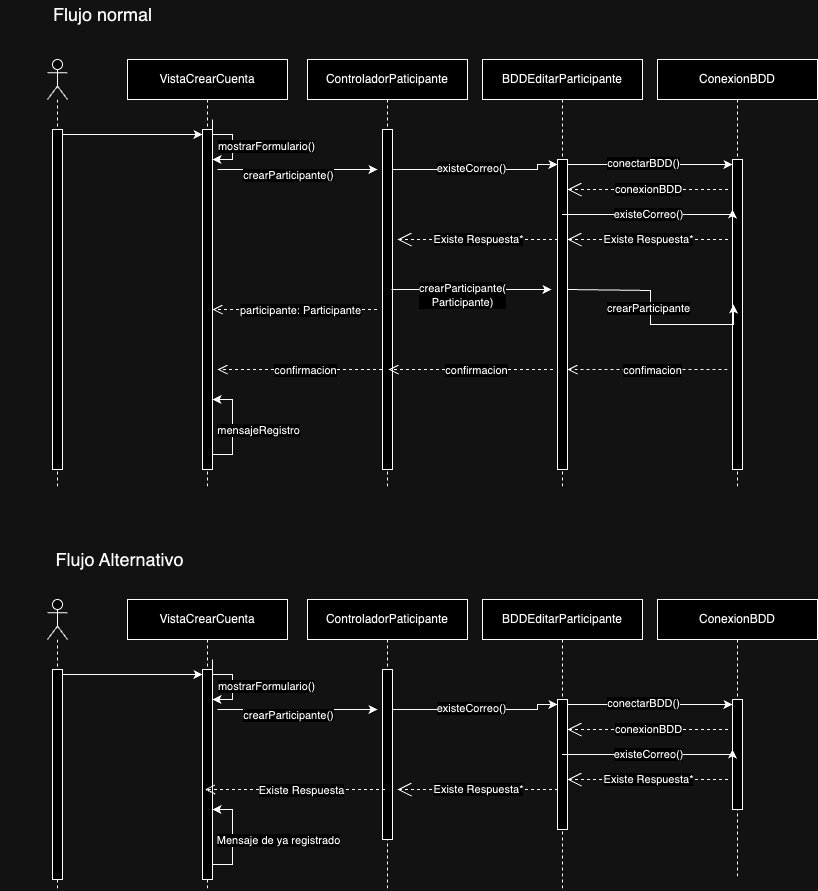
Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de secuencia de Editar perfil



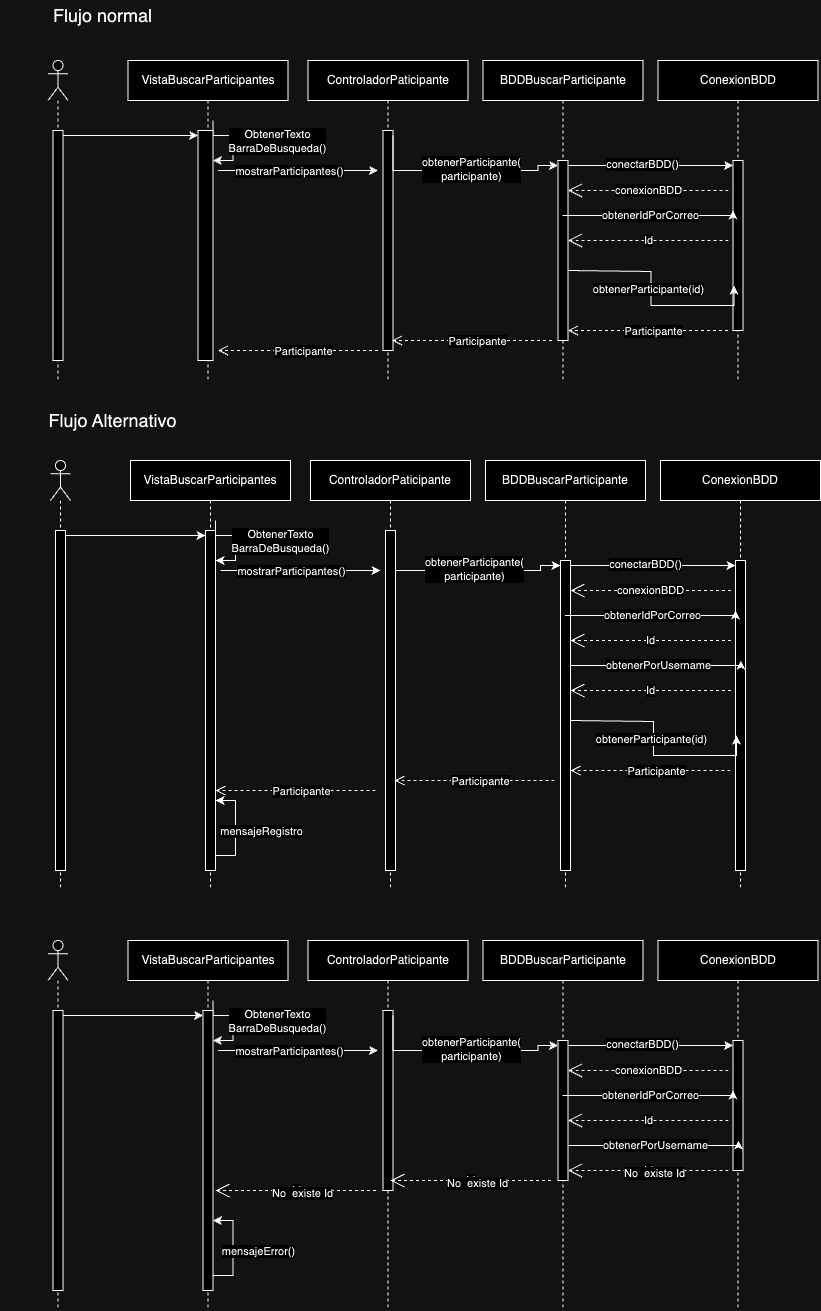
Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de secuencia de Crear cuenta



Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

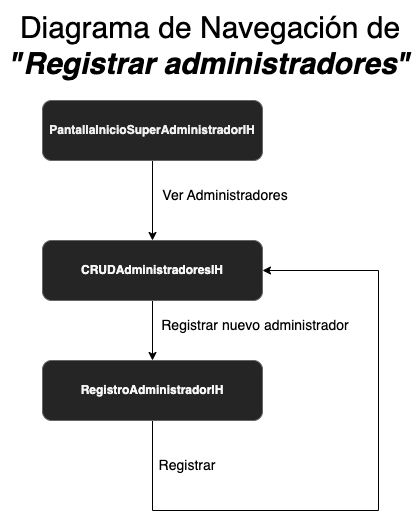
Diagrama de secuencia de Buscar participantes



Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

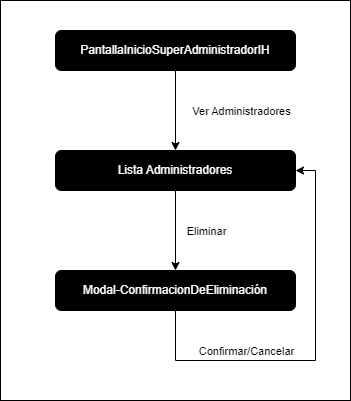
**Diagrama de navegación**

Diagrama de navegación de [Registrar administradores.](https://drive.google.com/file/d/1nySpmgSQo1Yu-5BQkwGmLio3vCn7YQVa/view?usp=sharing)



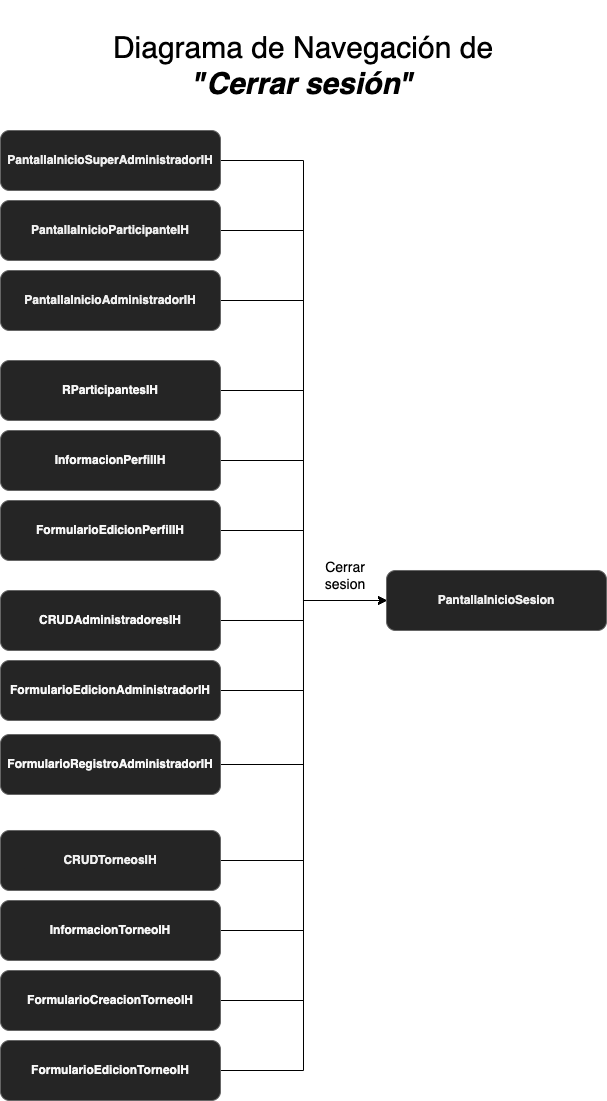
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de navegación de Eliminar Administradores



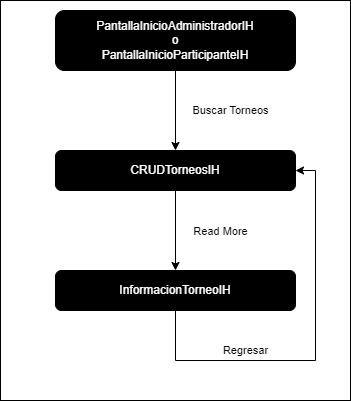
Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de navegación de [Cerrar sesión](https://drive.google.com/file/d/1A6WdsE-phdr8ixNicTY-CU6RS9rwxor0/view?usp=sharing)*.*

**

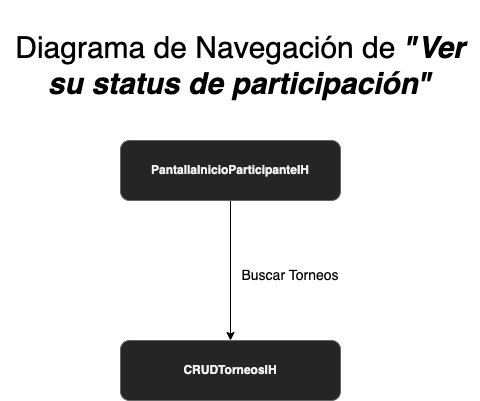
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de navegación de Ver información de Torneos



Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de navegación de [Ver su status de participación.](https://drive.google.com/file/d/13-DqNbCKMrgCk1wXnO_uolwIZgwRHXnF/view?usp=sharing)

**

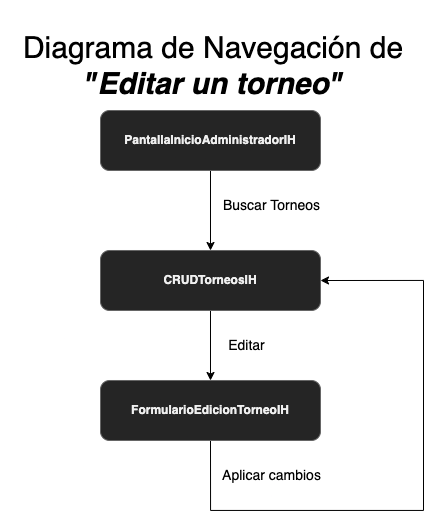
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de navegación de Ver Perfil



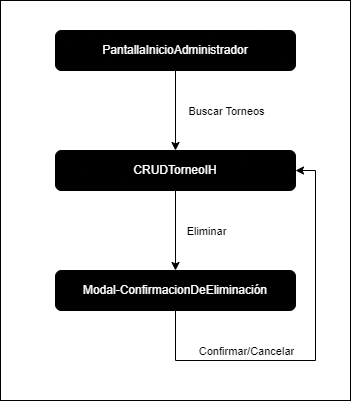
Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de navegación de [Editar un torneo.](https://drive.google.com/file/d/1hmu-T8-x2USkjE0NBMSQrY3nfdCySoyF/view?usp=sharing)

**

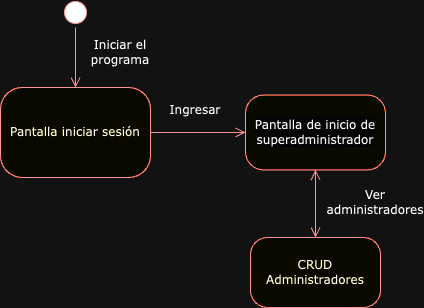
Elaborado por: Rosas Franco Diego Angel

Diagrama de navegación de Eliminar un Torneo



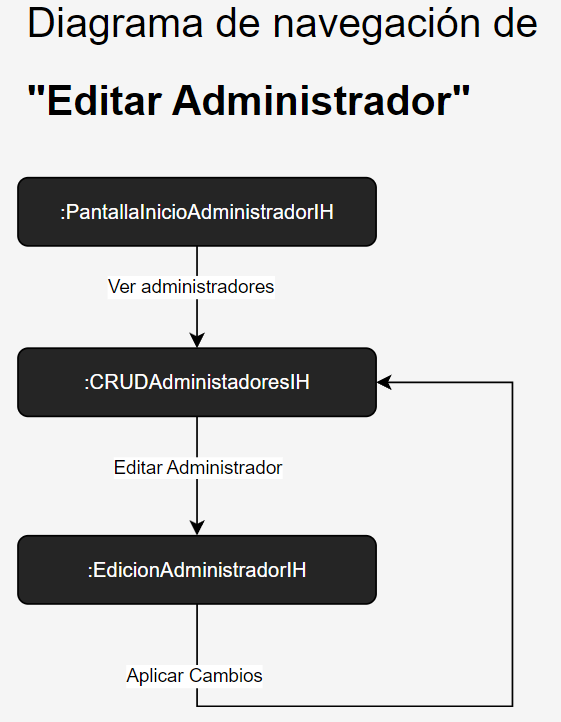
Elaborado por Samuel Jiménez Milke

Diagrama de navegación de *Ver datos administradores*

**

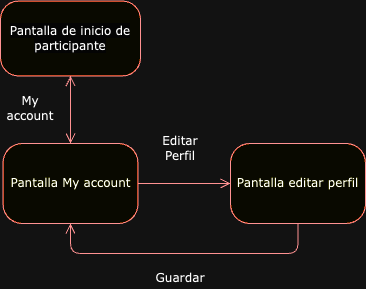
Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de navegación de [Editar información administradores](https://drive.google.com/file/d/1HEesOjvGQPYmKgZ8iKh7rrd82Zvx5iF7/view?usp=share_link)



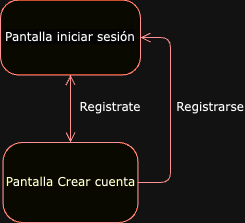
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de navegación de *Editar perfil*

**

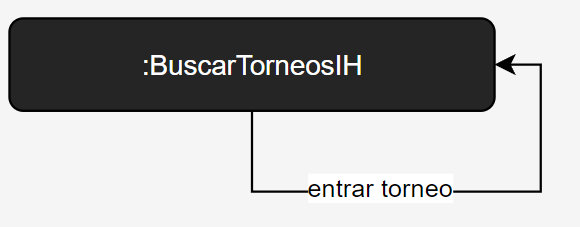
Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de navegación de *Crear cuenta*



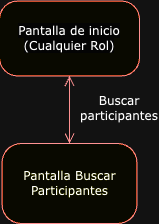
Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de navegación de [Entrar a un torneo](https://drive.google.com/file/d/1jni3OEix3JjzdPuiDVFGA21SxNwS8DSe/view?usp=share_link)



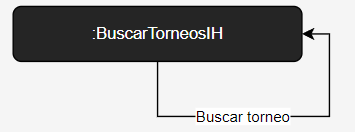
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

*Diagrama de navegación de Buscar participantes*

**

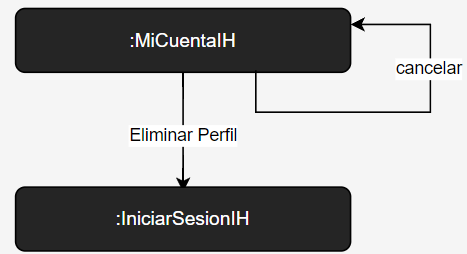
Elaborado por: Flores Rojas Tenoch Itzin

Diagrama de navegación de [Buscar Torneos](https://drive.google.com/file/d/1Vod8IQStAOfT8otsQ2P2TrMzWhbRsUYf/view?usp=share_link)



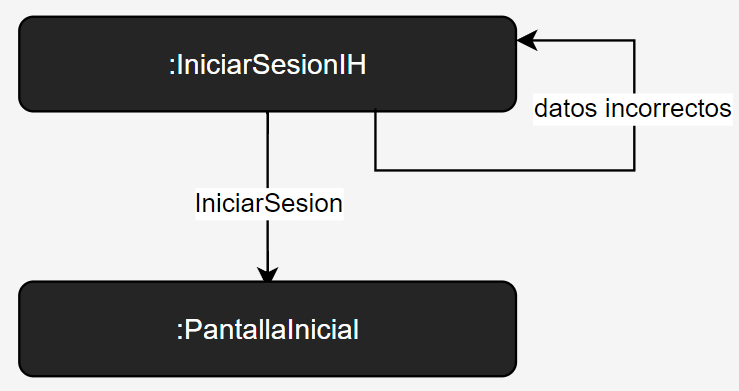
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de navegación de [Eliminar Perfil](https://drive.google.com/file/d/1qg1LvYT_PadbnIgTpkYzl-FiHbv_0_5U/view?usp=share_link)



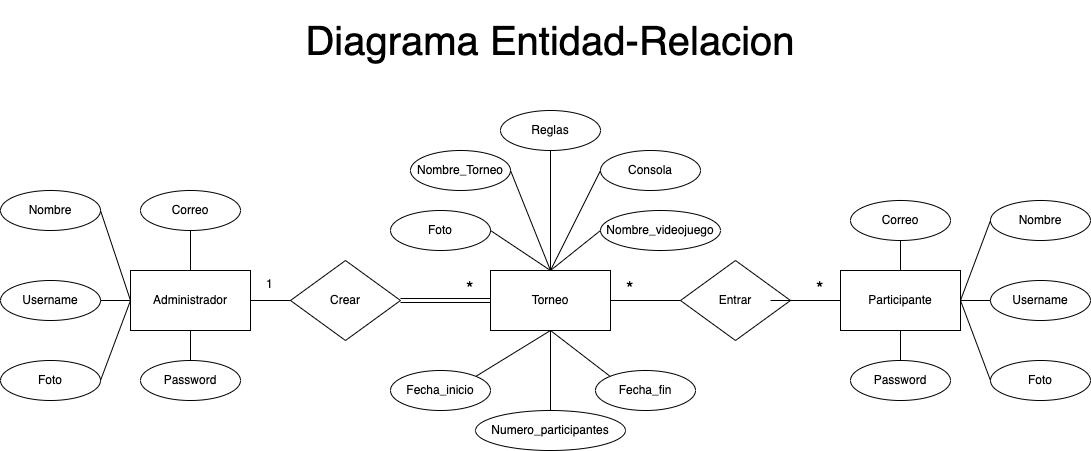
Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

Diagrama de navegación de [Iniciar Sesión](https://drive.google.com/file/d/1nMwidwHxJhcS5hDX9dsfepqoWWenzj8i/view?usp=share_link)



Elaborado por: Arrieta Mancera Luis Sebastian

**Diagrama Entidad-Relación de la base de datos**



[Diagrama Entidad-Relación de la base de datos](https://drive.google.com/file/d/1PatGSy0jkTRzrXepYTqEzs5Dy91HbA7Y/view?usp=sharing)

(Rosas Franco Diego Angel y Jimenez Milke Samuel)