

Universidad ORT Uruguay  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Tecnología

## OBLIGATORIO PROGRAMACIÓN 3 DOCUMENTO DE ANÁLISIS



Cecilia Belon – 256569



Sebastián Piazza – 250224



Bernardo Santa Cruz – 268024

Grupo: N3B  
Docente: Plinio Gañi  
Fecha de entrega del documento (12/10/2021)

Contenido

Requerimientos funcionales ..... 3

Diagrama de casos de uso. .... 4

Diagramas de Clase..... 5

    Diagrama de Dominio..... 5

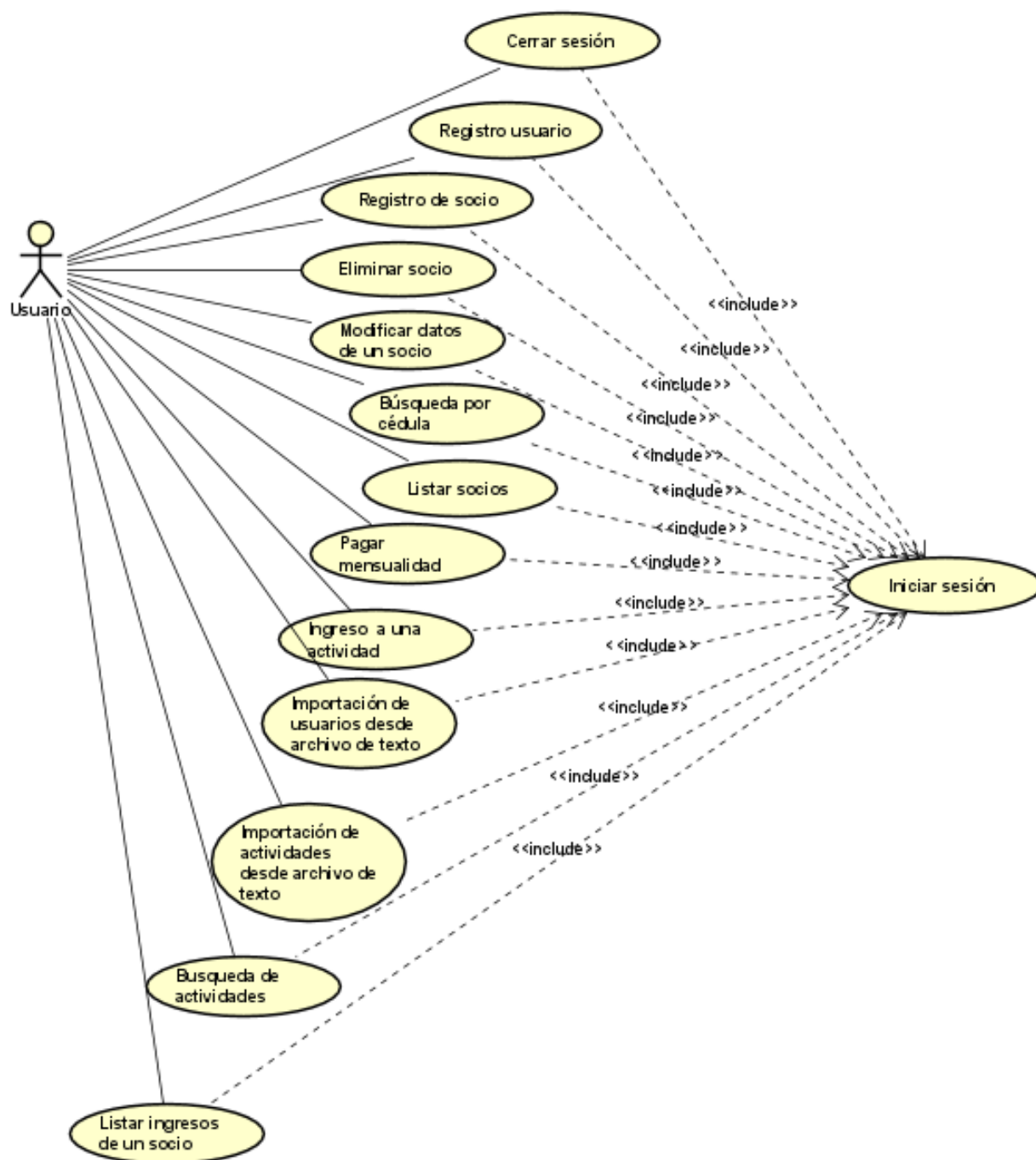
    Diagrama de Repositorio ..... 5

Configuración SQL Server..... 6

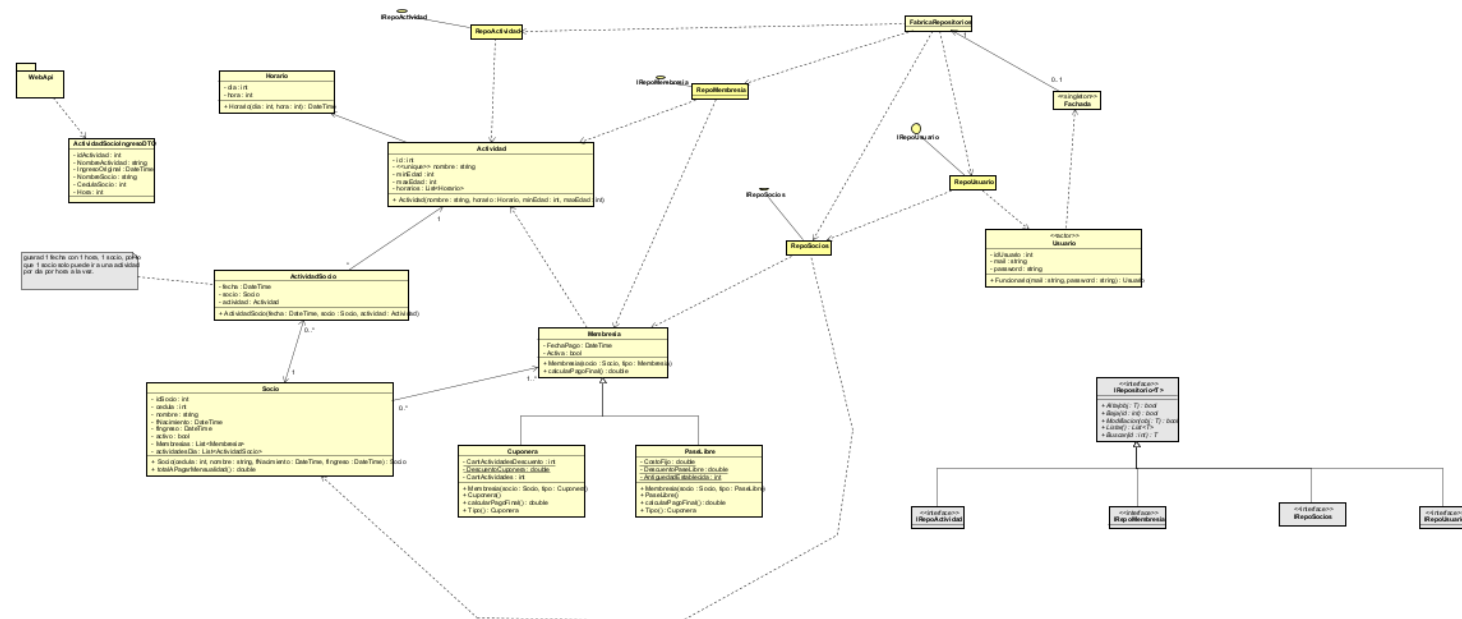
## Requerimientos funcionales.

Identificador	Funcionalidad	Descripción
F01	Login	Un usuario sin autenticarse podrá ingresar a las funcionalidades.
F02	Logout	Permitirá al usuario, autenticado previamente, cerrar sesión.
F03	Registro de usuario	Permitirá a un usuario, previamente autenticado, registrar un nuevo usuario.
F04	Registro de socio	Se registrará un nuevo socio
F05	Eliminar socio	La funcionalidad permite dar de baja un usuario, dejándolo inactivo.
F06	Modificar datos de un socio	Permite cambiar los datos del usuario, salvo algunos datos que no se permitirán cambiar (fecha ingreso, id y cédula).
F07	Búsqueda por cédula	Se podrá buscar los socios registrados a través de su cédula.
F08	Listar los socios	Mostrará el listado de todos los socios registrados.
F09	Pagar mensualidad	Un usuario registrará el pago de la mensualidad de un socio.
F10	Ingreso a una actividad	Un usuario podrá registrar el ingreso de un socio a una actividad.
<u>F11</u>	Importación de usuarios desde el archivo de texto	Se deberán cargar los usuarios desde el archivo de texto respectivo. El archivo de texto estará ubicado en una carpeta "archivos" ubicada en la raíz del proyecto MVC
<u>F12</u>	Importación de actividades desde el archivo de texto	Se deberán cargar las actividades desde el/los archivos de texto respectivos. El/los archivo/s de texto estará/n ubicado/s en una carpeta "archivos" ubicada en la raíz del proyecto MVC.
<u>F13</u>	Búsqueda de actividades	Se podrán buscar las actividades por los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por texto incluido en el nombre</li> <li>- Por cota mínima de edad (por ejemplo, todas las actividades para los mayores de 10 años)</li> <li>- Por día/hora de la semana (por ejemplo, todas las actividades disponibles los viernes a las 10 de la mañana).</li> </ul>
<u>F14</u>	Listar todos los ingresos de un socio a una actividad dada	Se ingresarán la cédula del socio y el nombre de la actividad (se puede opcionalmente seleccionar de una lista desplegable, o si se prefiere acceder seleccionando la actividad en el listado anterior). Se desplegarán todos los ingresos de ese socio a realizar esa actividad, incluyendo la fecha de ingreso, el día de la semana y la hora en que ingresó. Ese listado estará ordenado por fecha en forma descendente.

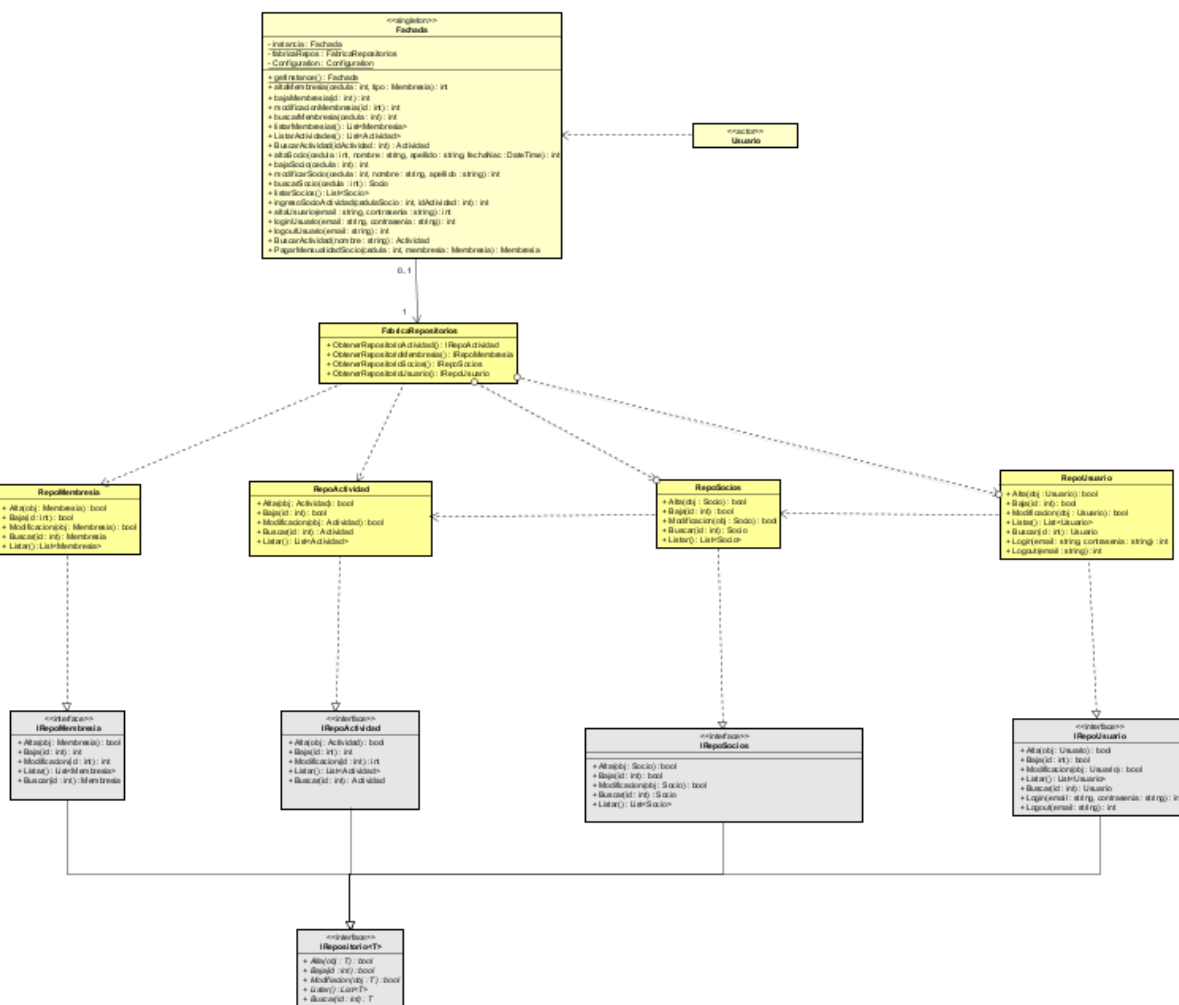
## Diagrama de casos de uso.



## Diagrama de Dominio



## Diagrama de Repositorio



# Configuración SQL Server

Para configurar sql server cambiar parámetros de la clase

```
public class SQLADOHelper
{
....
    private static readonly string _userid = "<user>"; //usuario
    private static readonly string _psw = "<password>"; //contraseña
    private static readonly string _server = "localhost\\SQLEXPRESS"; //instancia
    private static readonly string _database = "ObligatorioP3_GestionClub"; // base de datos
....
}
```