Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Escuela de Tecnología

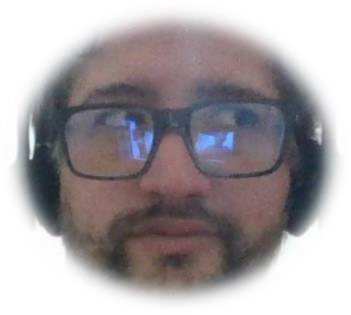
OBLIGATORIO PROGRAMACIÓN 3

DOCUMENTO DE ANÁLISIS

Mujer sonriendo con lentes

Descripción generada automáticamente

Cecilia Belon – 256569



Cara de un hombre

Descripción generada automáticamenteSebastián Piazza – 250224

Bernardo Santa Cruz – 268024

Grupo: N3B

Docente: Plinio Gañi

Fecha de entrega del documento (12/10/2021)

Contenido

[Requerimientos funcionales. 3](#_Toc88412191)

[Diagrama de casos de uso. 4](#_Toc88412192)

[Diagramas de Clase 5](#_Toc88412193)

[Diagrama de Dominio 5](#_Toc88412194)

[Diagrama de Repositorio 5](#_Toc88412195)

[Configuración SQL Server 6](#_Toc88412197)

# Requerimientos funcionales.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Funcionalidad** | **Descripción** |
| F01 | Login | Un usuario sin autentificarse 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. |
| F11 | 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 |
| F12 | 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. |
| F13 | Búsqueda de actividades | Se podrán buscar las actividades por los siguientes criterios:  - Por texto incluido en el nombre  - Por cota mínima de edad (por ejemplo, todas las actividades para los mayores de 10 años)  - Por día/hora de la semana (por ejemplo, todas las actividades disponibles los viernes a las 10 de la  mañana). |
| F14 | 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. |

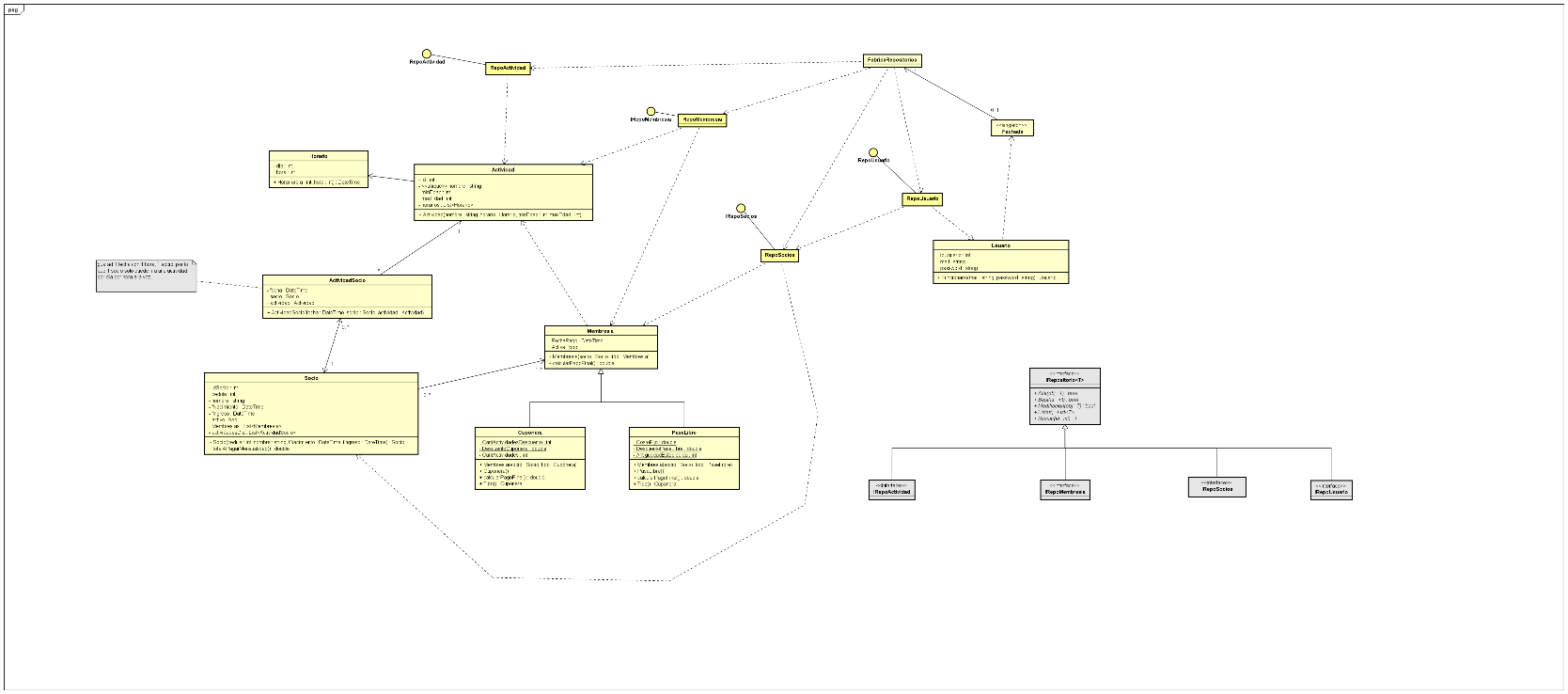
# Diagrama de casos de uso.

Diagrama

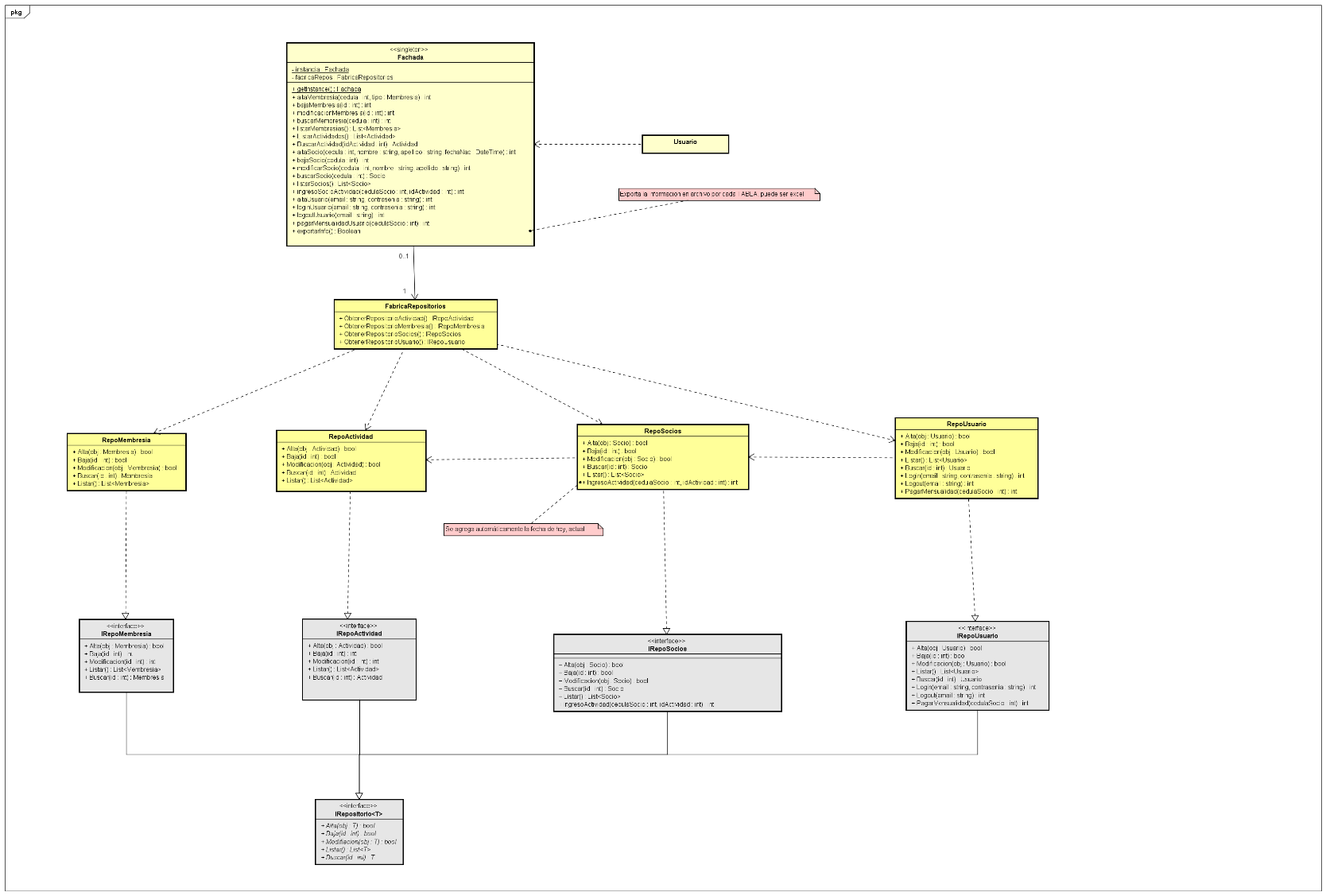
Descripción generada automáticamente

# Diagramas de Clase

## 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

….

}