

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
Diagrama de casos de uso narrativo.....	5
Diagramas de Clase	6
Diagrama de Dominio.....	6
Diagrama de Repositorio.....	6
Configuración SQL Server.....	7

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>	Exportar información en archivos de texto	Se podrán crear archivos de texto con toda la información registrada.

Diagrama de casos de uso.

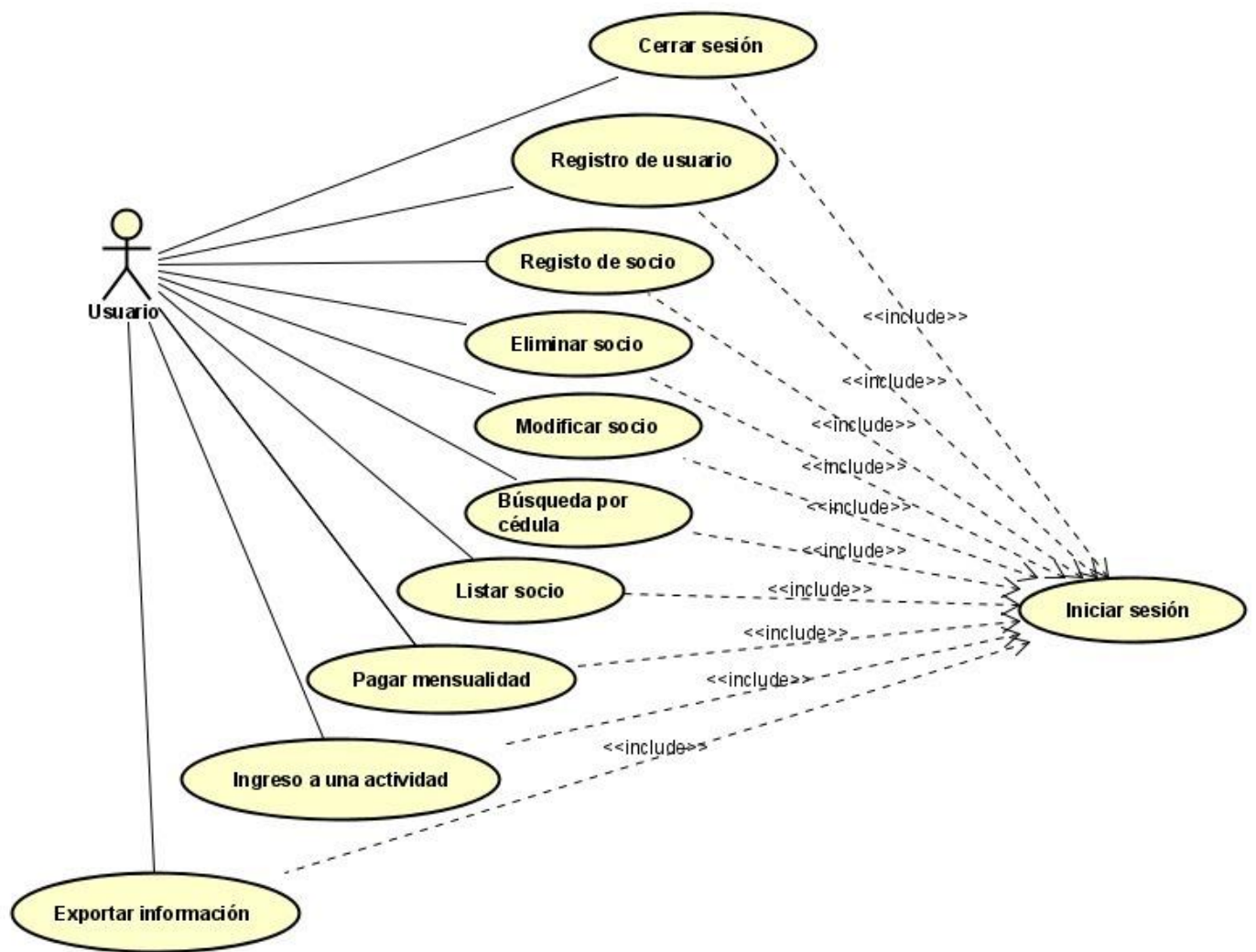


Diagrama de casos de uso narrativo.

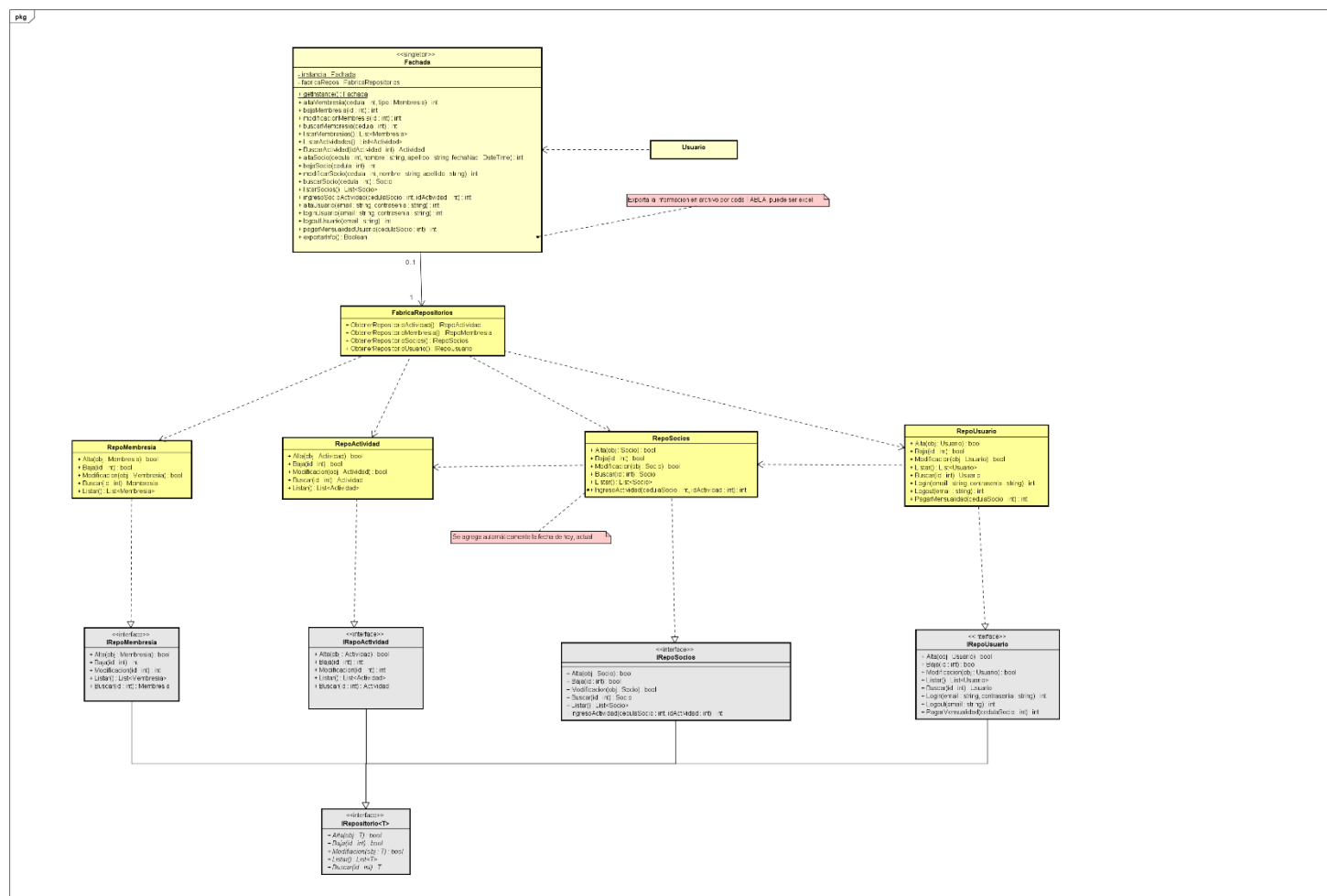
CU-01	
Nombre	Registro de pago de una mensualidad
Fecha	12/10/2021
Autor/es	Sebastián Piazza - Cecilia Belon - Bernardo Santa Cruz
Descripción	Permite registrar el pago de una mensualidad
Actores	Usuario
Pre condiciones	El usuario debe estar previamente autenticado

FLUJO NORMAL CU-01	
Usuario	Sistema
1- Selecciona para pagar mensualidad	
	2- Muestra precio
3- Guarda el pago	
FLUJO ALTERNATIVO CU-01	
Usuario	Sistema
3- Cancelar el pago	

CU-02	
Nombre	Registro de ingreso a una actividad
Fecha	12/10/2021
Autor/es	Sebastián Piazza - Cecilia Belon - Bernardo Santa Cruz
Descripción	Permite registrar el ingreso a una actividad
Actores	Usuario
Pre condiciones	El usuario debe estar previamente autenticado

FLUJO NORMAL CU-02	
Usuario	Sistema
1- Seleccionar actividad	
	2- Muestra opción de ingresar
3- Guarda el ingreso	
FLUJO ALTERNATIVO CU-02	
Usuario	Sistema
3- No guarda el ingreso	

Diagrama de Dominio



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
    ...
}
```