Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Escuela de Tecnología

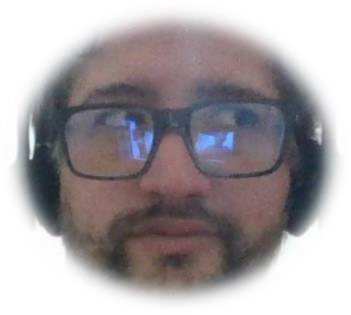
OBLIGATORIO PROGRAMACIÓN 3

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](#_Toc84877149)

[Diagrama de casos de uso. 4](#_Toc84877150)

[Diagrama de casos de uso narrativo. 5](#_Toc84877151)

[Diagramas de Clase 6](#_Toc84877152)

[Diagrama de Dominio 6](#_Toc84877153)

[Diagrama de Repositorio 6](#_Toc84877154)

[Configuración SQL Server 7](#_Toc84877156)

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

# Diagrama de casos de uso.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# 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 |

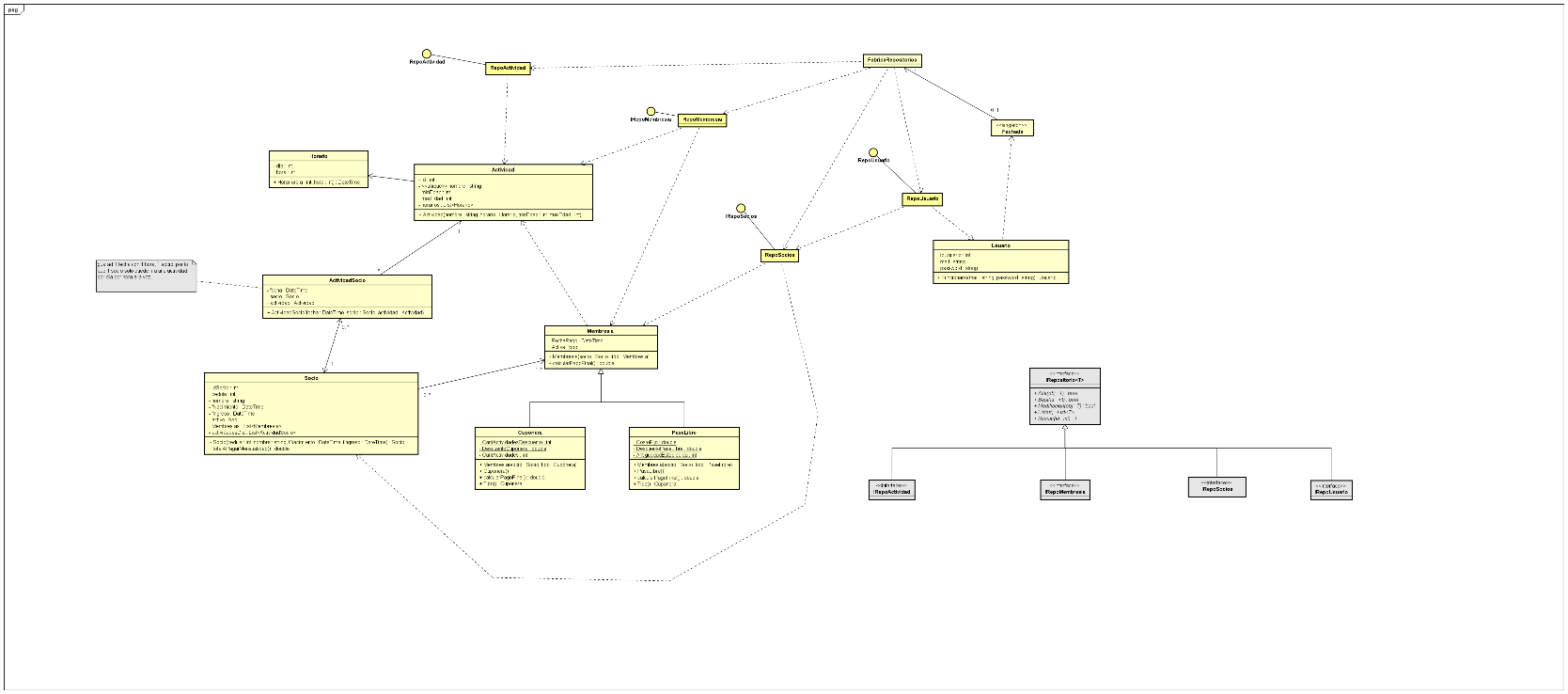
|  |  |
| --- | --- |
| FLUJO NORMAL CU-01 | |
| Usuario | Sistema |
| 1. Selecciona para pagar mensualidad |  |
|  | 1. Muestra precio |
| 1. Guarda el pago |  |
|  |  |
| FLUJO ALTERNATIVO CU-01 | |
| Usuario | Sistema |
| 3- Cancelar el pago |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
|  |  |

# 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

….

}