FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Grupo 8

Scrum Master

Diego Fabián Sánchez Villamil

Development Team

Giezi A. Diaz. Morales

Jhon Walter Riveros

Gustavo Jaime González Cortezano

**CONTENIDO**

[**DESCRIPCIÓN DE PROYECTO.** 3](#_Toc83244487)

[**SPRINT PLANNING** 4](#_Toc83244488)

[**DAILY MEETING** 5](#_Toc83244489)

[**ACT-01** 5](#_Toc83244490)

[**ACT-02** 6](#_Toc83244491)

[**ACT-03** 7](#_Toc83244492)

[**ACT-04** 8](#_Toc83244493)

[**SPRINT 1** 9](#_Toc83244494)

[**DIAGRAMA DE CASOS DE USO** 10](#_Toc83244495)

[**DIAGRAMA NAVEGACIONAL** 14](#_Toc83244496)

# **DESCRIPCIÓN DE PROYECTO.**

El gimnasio La arena del sudor Solicita la creación de un aplicativo el cual atienda los siguientes requerimientos.

* El usuario solicita que el cliente pueda ingresar con un usuario y contraseña para programar clase, actualizar clase, eliminar clase y consultar listado de clases.
* El usuario solicita una cuenta coordinador donde se puedan crear clases, cliente, instructores y horarios.
* El usuario solicita que el instructor pueda ingresar y visualizar las clases asignadas.
* El usuario solicita la creación de una cuenta administradora para crear y eliminar usuarios.

# **SPRINT PLANNING**

**Fecha: 13/09/2021**

**Horario: 8:00 pm a 9:00 pm**

**Recursos:**

**Enlace:** [**https://drive.google.com/file/d/1tIiju7mngs2HrHykEzV0UjcRdPKOPxDB/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1tIiju7mngs2HrHykEzV0UjcRdPKOPxDB/view?usp=sharing)

**Trello:** <https://trello.com/b/lGSvWpi6/g8proyectofinal>

**GitHub:** [**https://github.com/DI3GOS/G8\_Proyecto**](https://github.com/DI3GOS/G8_Proyecto)

**Descripción:** Se realiza la reunión de Sprint Planning para conocer el proyecto, presentar el equipo de trabajado, conocer la metodología que se va a trabajar Scrum. Organizar el sprint planing con las asignación de cada integrante usando la herramienta Trello para optimización y organización, Se indica los actividades a realizar, y las herramientas con las cuales se van a trabajar.

Se organizan los daily para todos los días de 815 a 830.

**Participantes:**

1. Scrum Master

* Diego Fabián Sánchez Villamil

1. Development Team

* Giezi Diaz Morales
* Jhon Walter Riveros
* Gustavo Jaime González Cortezano

# **DAILY MEETING**

## **ACT-01**

**Fecha: 14/09/2021**

**Horario: 8:15 pm a 8:30 am**

**Recursos:**

**Enlace:** [**https://drive.google.com/file/d/1klXPNCNvqNlYN060F-ZIbs5BhrW825eD/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1klXPNCNvqNlYN060F-ZIbs5BhrW825eD/view?usp=sharing)

**GitHub:** [**https://github.com/DI3GOS/G8\_Proyecto**](https://github.com/DI3GOS/G8_Proyecto)

**Trello:** <https://trello.com/b/lGSvWpi6/g8proyectofinal>

**Descripción:** Se realiza la revisión del proyecto y se verifica la entrega de la actividad 1 Diagrama de casos de uso a cargo de Jhon Walter Riveros.

**Participantes:**

1. Scrum Master

* Diego Fabián Sánchez Villamil

1. Development Team

* Giezi Diaz Morales
* Jhon Walter Riveros
* Gustavo Jaime González Cortezano

## **ACT-02**

**Fecha: 15/09/2021**

**Horario: 8:15 pm a 8:30 am**

**Recursos:**

**Enlace:** [**https://drive.google.com/file/d/1SuY\_kgjSj4vhdzy5YFoDfIif-\_b-4\_6n/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1SuY_kgjSj4vhdzy5YFoDfIif-_b-4_6n/view?usp=sharing)

**Trello:** <https://trello.com/b/lGSvWpi6/g8proyectofinal>

**GitHub:** [**https://github.com/DI3GOS/G8\_Proyecto**](https://github.com/DI3GOS/G8_Proyecto)

**Descripción:** Se realiza la revisión del proyecto y se verifica la entrega de la actividad 2 Diagrama Navegacional a cargo de Gustavo Jaime González.

Se acuerda una reunión entre Giezi Diaz Morales y Diego Sanchez para revisar las actividades de la actividad 3 Modelo de datos

**Participantes:**

1. Scrum Master

* Diego Fabián Sánchez Villamil

1. Development Team

* Giezi Diaz Morales
* Jhon Walter Riveros
* Gustavo Jaime González Cortezano

## **ACT-03**

**Fecha: 16/09/2021**

**Horario: 8:15 pm a 8:30 am**

**Recursos:**

**Enlace:** [**https://drive.google.com/file/d/1BsFG-NG5EGUg12Lh-fLsT1DoZbMAmH9M/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1BsFG-NG5EGUg12Lh-fLsT1DoZbMAmH9M/view?usp=sharing)

**GitHub:** [**https://github.com/DI3GOS/G8\_Proyecto**](https://github.com/DI3GOS/G8_Proyecto)

**Trello:** <https://trello.com/b/lGSvWpi6/g8proyectofinal>

**Descripción:** Se realiza la revisión del proyecto y se verifica la entrega de la actividad 3 Modelo de datos y se solicializa el modelo de datos con todos los participantes del proyecto

**Participantes:**

1. Scrum Master

* Diego Fabián Sánchez Villamil

1. Development Team

* Giezi Diaz Morales
* Jhon Walter Riveros
* Gustavo Jaime González Cortezano

## **ACT-04**

**Fecha: 17/09/2021**

**Horario: 8:15 pm a 8:30 am**

**Recursos:**

**Enlace:** [**https://drive.google.com/file/d/12fTleTiggCsVzyeK8ZdoEoSlMq9l51B1/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/12fTleTiggCsVzyeK8ZdoEoSlMq9l51B1/view?usp=sharing)

**GitHub:** [**https://github.com/DI3GOS/G8\_Proyecto**](https://github.com/DI3GOS/G8_Proyecto)

**Trello:** <https://trello.com/b/lGSvWpi6/g8proyectofinal>

**Descripción:** Se realiza la revisión de la actividad 4 a cargo de Giezi Diaz quien está correctamente.

Se da por terminado el Sprint de la semana 1 y se verifica que toda la información en el repositorio GitHub está cargada correctamente.

**Participantes:**

1. Scrum Master

* Diego Fabián Sánchez Villamil

1. Development Team

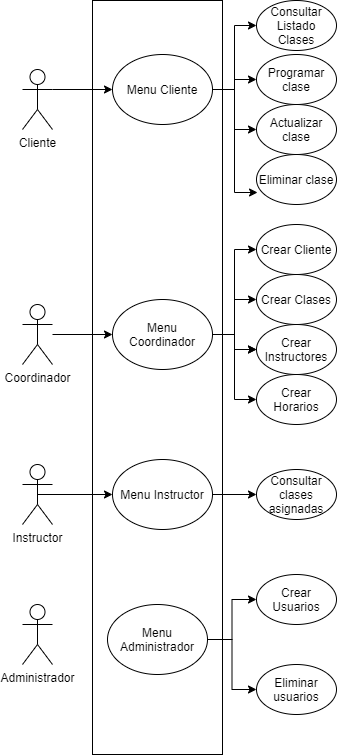
* Giezi Diaz Morales
* Jhon Walter Riveros
* Gustavo Jaime González Cortezano

# **SPRINT 1**

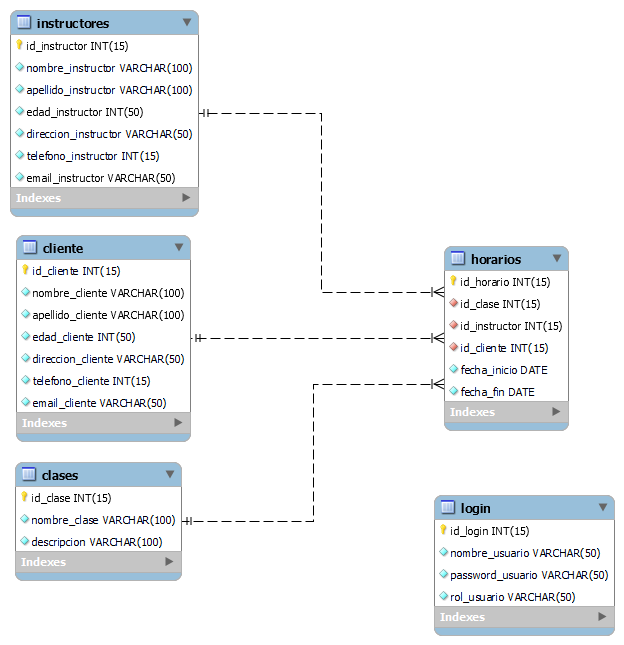
Para el Desarrollo del proyecto se realizará en 5 ***Sprint***. El primer ***Sprint*** que tiene una duración de 1 semana se desarrollará de la siguiente manera:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***No. Historias de Usuario*** | ***Nombre de la Historia de Usuario*** | ***Como <tipo de usuario>*** | ***Quiero <realizar alguna tarea>*** | ***Para <completar mis tareas a tiempo>*** | ***Criterios de Aceptación*** |
| Sprint 1 | ACT-01 | ***Diagrama de casos de uso*** | Jhon Walter Riveros | Desarrollar las relaciones entre los componentes del sistema | Debe tener representada la lógica interna del sistema | * Documentación de los componentes * Se debe especificar las relaciones entre componentes |
| ACT -02 | ***Modelo de datos*** | Giezi Diaz  Diego Sanchez | Modelar la estructura de la base de datos del sistema | Debe tener organizada la información, haciendo optima la asignación y la petición de datos | * Modelo Entidad relación * Cada tabla debe tener su respectivo identificador, el cual debe ser único. |
| ACT -03 | ***Implementación de Base de Datos*** | Giezi Diaz | Realizar la sincronización del modelo de la base de datos con el sistema | Debe complementar el correcto funcionamiento del sistema | * Documentación de la BD * La base de datos tiene que estar montada en algún gestor de bases de datos |
| ACT -04 | ***Diagrama Navegacional*** | Gustavo Gonzales | Diseñar la estructura de navegación entre interfaces del sistema | Debe tener representada la lógica navegacional del sistema | * Se debe especificar qué acciones se pueden ejecutar en cada interfaz * Se mostrarán atributos de las interfaces (cual será el home, y cual necesita autentificación) * Se debe presentar de manera jerárquica. |

# **DIAGRAMA DE CASOS DE USO**



**DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN**

****

**IMPLEMENTACIÓN DE BASE DE DATOS**

**El código creado al exportar la BD de MySQL utilizando HeidiSQL de Laragón es**

**DROP** **DATABASE** **if** **EXISTS** GYM;

**CREATE** **DATABASE** **IF** **NOT** **EXISTS** GYM;

**USE** GYM;

**CREATE** **TABLE** **if** **NOT** **EXISTS** clases(

id\_clase **INT** (15) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

nombre\_clase **VARCHAR** (100) **NOT** **NULL**,

descripcion **VARCHAR** (100) **NOT** **NULL**,

**CONSTRAINT** ic\_pk **PRIMARY** **KEY** (id\_clase));

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** instructores(

id\_instructor **INT** (15) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

nombre\_instructor **VARCHAR** (100) **NOT** **NULL**,

apellido\_instructor **VARCHAR** (100) **NOT** **NULL**,

edad\_instructor **INT** (50) **NOT** **NULL**,

direccion\_instructor **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

telefono\_instructor **INT** (15) **NOT** **NULL**,

email\_instructor **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

**CONSTRAINT** ii\_pk **PRIMARY** **KEY** (id\_instructor));

**CREATE** **TABLE** **if** **NOT** **EXISTS** cliente(

id\_cliente **INT** (15) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

nombre\_cliente **VARCHAR** (100) **NOT** **NULL**,

apellido\_cliente **VARCHAR** (100) **NOT** **NULL**,

edad\_cliente **INT** (50) **NOT** **NULL**,

direccion\_cliente **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

telefono\_cliente **INT** (15) **NOT** **NULL**,

email\_cliente **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

**CONSTRAINT** ia\_pk **PRIMARY** **KEY** (id\_cliente));

**CREATE** **TABLE** **if** **NOT** **EXISTS** horarios(

id\_horario **INT** (15) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

id\_clase **INT** (15) **NOT** **NULL**,

id\_instructor **INT** (15) **NOT** **NULL**,

id\_cliente **INT** (15) **NOT** **NULL**,

fecha\_inicio **DATE** **NOT** **NULL**,

fecha\_fin **DATE** **NOT** **NULL**,

**CONSTRAINT** ih\_pk **PRIMARY** **KEY** (id\_horario),

**CONSTRAINT** ho\_icl\_fk **FOREIGN** **KEY** (id\_clase) **REFERENCES** clases (id\_clase),

**CONSTRAINT** ho\_ii\_fk **FOREIGN** **KEY** (id\_instructor) **REFERENCES** instructores (id\_instructor),

**CONSTRAINT** ho\_ic\_fk **FOREIGN** **KEY** (id\_cliente) **REFERENCES** cliente (id\_cliente));

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** login(

id\_login **INT** (15) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

nombre\_usuario **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

password\_usuario **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

rol\_usuario **VARCHAR** (50) **NOT** **NULL**,

**CONSTRAINT** lo\_id\_pk **PRIMARY** **KEY** (id\_login));

# **DIAGRAMA NAVEGACIONAL**

