Development Team: Jhendy Johana Cordero Padilla – Christian Camilo Campos Castro – Omar Alejandro Coronado Tolosa Scrum master: Cindy Nathalia Medina Suarez –

GRUPO 7 DEVELOPMENT TEAM | LA CALIFORNIA

G7\_Sprint 1

c3-g43-desarrollo de software t.martha yolanda diaz

# **Sprint Planning**

# **Fecha:** 15 de septiembre de 2021

# **Horario**: 8 pm

# **Recursos:** Se utiliza el link [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\_NzJjOGUxMDQtYjQzZC00ZjRiLTlmZDUtZjBjMTU5ODZiMGQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2232c67a4e-23f3-41ad-b463-a807bd1f2c9b%22%2c%22Oid%22%3a%223735fa53-f7e0-47e2-a53c-1571631c0c3a%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3Ameeting_NzJjOGUxMDQtYjQzZC00ZjRiLTlmZDUtZjBjMTU5ODZiMGQw@thread.v2/0?context={"Tid"%3A"32c67a4e-23f3-41ad-b463-a807bd1f2c9b"%2C"Oid"%3A"3735fa53-f7e0-47e2-a53c-1571631c0c3a"}) vía teams.

# **Participantes:**

# **Development Team**: Jhendy Johana Cordero Padilla – Christian Camilo Campos Castro

# **Scrum máster**: Cindy Nathalia Medina Suarez

**Descripción de proyecto Gimnasio Hard Body .**

El gimnasio Hard body necesita una página web que tiene como finalidad apoyar los procesos de entrenamiento a los afiliados, para ello necesita implementar un sistema de información que tiene como objetivo fundamental automatizar el proceso de inscripciones de entrenadores y afiliados a un sistema de control de acondicionamiento, donde a cada afiliado se le asigna un único entrenador y el entrenador puede apoyar los procesos de acondicionamiento físico de muchos afiliados. El Recepcionista necesita tener una aplicación informática para gestionar la información de cada afiliado, de igual forma, poder ver los datos de un afiliado en particular.

De cada afiliado requiere la siguiente información:

Nombres, apellidos, dirección, teléfono, barrio donde reside y año en que se matricula en el Hard Body para recibir los servicios.

De cada entrenador requiere la siguiente información:

Nombres, apellidos, especialidad, año de nacimiento, teléfono y barrio donde reside.

Se necesita gestionar los afiliados, donde se pueda: agregar sus datos personales a través de un formulario. También se pueda modificar, cambiar el estado del afiliado, ver la información de todos los afiliados matriculados y ver la información de un afiliado en particular.

Se requiere gestionar los entrenadores, donde se pueda agregar sus datos personales a través de un formulario. También se pueda modificar, cambiar el estado del entrenador, ver la información de todos los entrenadores que laboran en el Hard Body y ver la información de un entrenador en particular.

El administrador requiere ver los reportes de todos los afiliados y entrenadores que tiene el Hard body, y descargar estos reportes para su gestión.

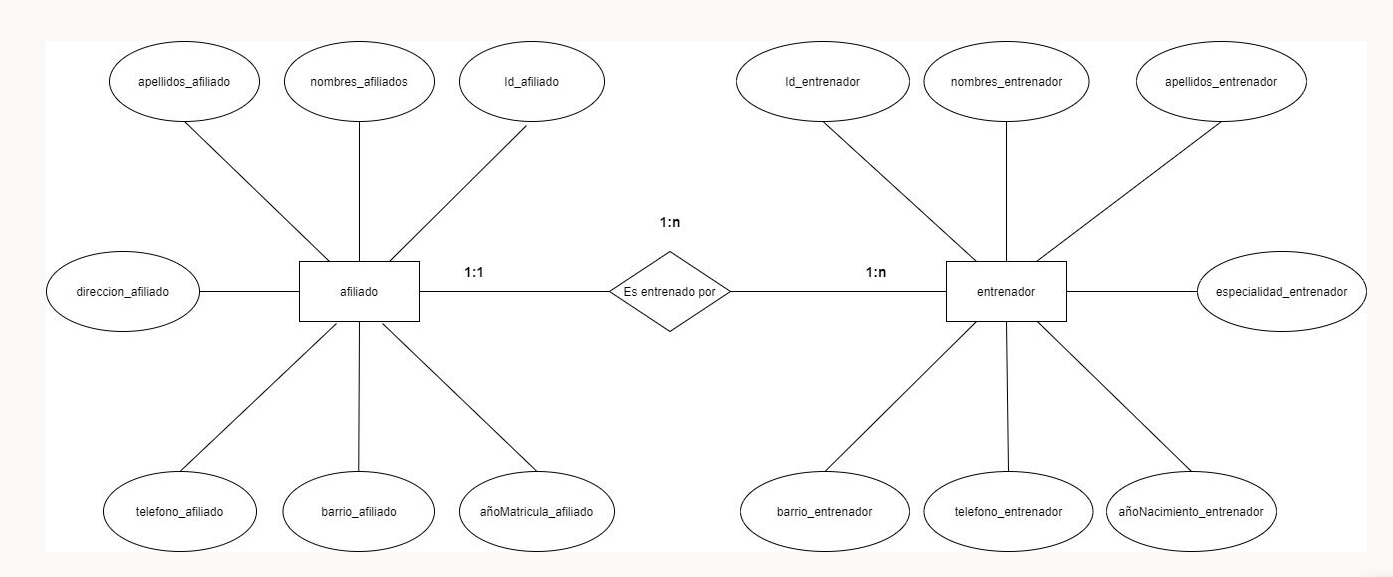
Para entrar al sistema, se requiere que exista una validación de los usuarios (recepcionista y administrador) de tal forma que les permita manipular ciertas funcionalidades del sistema. En el caso del recepcionista debe permitirle agregar, modificar, visualizar el informe general o particular, la información tanto de los afiliados, como de los entrenadores.

Para el caso del administrador, le permita ver e imprimir los reportes de los afiliados y entrenadores.

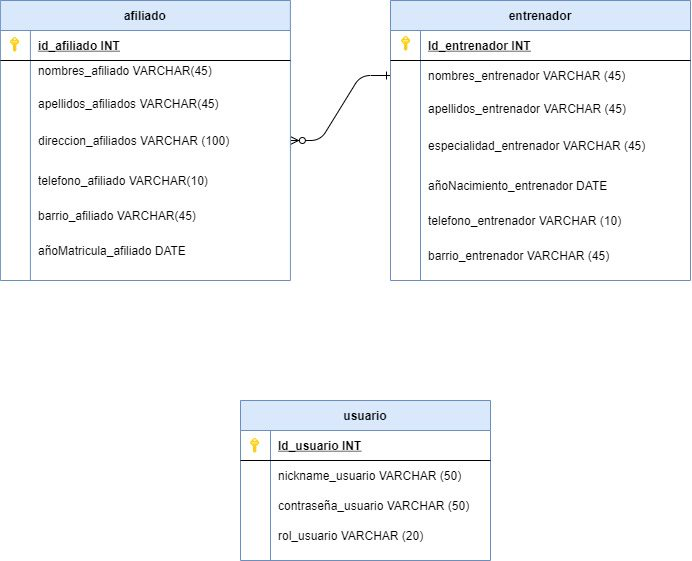
Para el desarrollo del diagrama de Entidad – Relación y diagrama Relacional se usó la herramienta Draw.io. Los archivos .jpg y .drawio se almacenaron en GitHub y el siguiente enlace corresponde a la ruta de acceso:

[https://github.com/Natamed85/ProyectoG43/tree/main/Modelo%20ER%20y%20Relacional](https://github.com/Natamed85/ProyectoG43/tree/main/Modelo ER y Relacional)

**Diagrama Entidad – Relación**



**Diagrama Relacional**



**creacion base de datos**

CREATE TABLE `hardbody`.`afiliado` ( `numero` SERIAL NOT NULL , `Id afiliado` VARCHAR(11) NOT NULL , `Nombres` VARCHAR(45) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Apellidos` VARCHAR(45) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Barrio` VARCHAR(20) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Direccion` VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Telefono` VARCHAR(10) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Año matricula` YEAR (4) DEFAULT 'NOT NULL' , `Entrenador` INT NOT NULL , `Usser afiliado` VARCHAR(13) NOT NULL , `password` INT(25) NOT NULL , PRIMARY KEY (`Id afiliado`(11))) ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE `hardbody`.`entrenador` ( `Id entrenador` VARCHAR(11) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Nombres` VARCHAR(45) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Apellidos` VARCHAR(45) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Titulo entrenador` INT NOT NULL , `Año nacimiento` DATE NOT NULL , `Telefono` INT(10) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `Barrio` VARCHAR(20) NOT NULL ) ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE `hardbody`.`usuario` ( `ID usuario` VARCHAR(11) NOT NULL , `Rol usuario` VARCHAR(25) NOT NULL DEFAULT 'NOT NULL' , `nick` VARCHAR(12) NOT NULL , `password` VARCHAR(25) NOT NULL ) ENGINE = InnoDB;