

# Proyecto Final 2(Gym"Hardwork")

## Introducción

Este proyecto consiste en una página web de un gimnasio, en ella un usuario puede hacerse socio, podrá contratar varias cuotas; estas serán diarias, mensuales o anuales. Además podrá elegir entre diversos planes de entrenamiento como el básico, medium y premium. También podrá ver información de las instalaciones del gimnasio y reservar clases colectivas. Habrá una sección de administración donde el administrador podrá gestionar las diferentes entidades tales como socio, cuotas, planes y clases colectivas.

## Descripción del Sistema.

- Administrador: El administrador se encargará de la parte de gestión, en ella podrá gestionar a los socios que estén registrados en la página, El administrador podrá ver las cuotas, planes y clases a los que está inscrito el socio, así como modificar o eliminar a un socio.  
También podrá gestionar los tipos de cuotas; podrá modificar, agregar o eliminar una cuota.  
También podrá gestionar los tipos de planes; podrá modificar, agregar o eliminar los planes.
- Socio registrado: El socio podrá elegir entre diversas cuotas, planes de entrenamiento, clases colectivas y si quiere entrenador o no.
- usuario normal: el usuario normal podrá ver toda la página principal pero si quiere contratar algún plan cuota o clases deberá registrarse o iniciar sesión como socio.

## Funcionalidades enfocadas al usuario

El usuario deberá iniciar sesión para poder ver la página principal del gimnasio y poder acceder a las diversas funcionalidades que ofrece la página como reservas y elección de cuotas y planes.

Pero si el usuario no está registrado como socio, deberá registrarse como socio para poder iniciar sesión.

## Funcionalidades enfocadas al administrador

El administrador es el que gestionará los datos de los socios, de los planes, cuotas o clases colectivas. El administrador puede tanto crear, modificar, buscar por nombre y borrar los socios, clase, planes y cuotas del gimnasio.

Cada entidad tendrá una página de gestión, y en la de los socios además de poder realizar métodos crud podrá saber el total recaudado por las inscripciones de los socios y saber el socio que tiene más reservas.

## Funcionalidades enfocadas al socio

El socio es el usuario ya registrado como socio, que además de poder navegar en la página del gimnasio podrá realizar reservas clases colectivas, elegir su tipo de cuota y plan para crear una suscripción.

En la elección de cuotas, podrá elegir entre las cuotas diaria, mensual y anual donde cada uno tendrá sus ventajas y precios diferentes.

En la elección de planes, podrá elegir entre plan básico, medio y premium donde cada uno tendrá sus ventajas.

Al elegir las cuotas y planes se muestra la información del socio así como la cuota y el plan seleccionado junto con su precio y el precio total de la suscripción que es la suma del precio de la cuota y del plan. Además si el socio tiene un año de antigüedad, se le aplica un descuento del 10% por fidelidad.