



Fit & Go

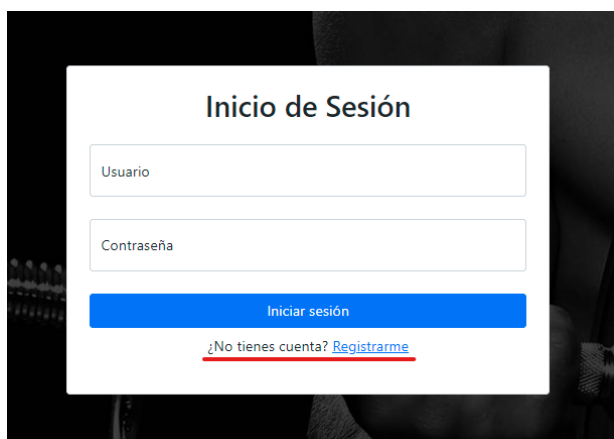
Proyecto realizado por: Víctor González Carro

Introducción

La temática que he decidido realizar para este proyecto ha sido la de un Gimnasio, tomando algunas referencias de otros gimnasios como McFit (Página de registro por partes) o Go Fit (diseño de la página principal).

Descripción

La primera página que nos encontramos, al escribir en la url localhost:9000 es un formulario de inicio de sesión. En caso de no tener una cuenta puedes registrarte en el enlace que se encuentra en la parte inferior del recuadro blanco, pero este formulario no es funcional, simplemente era para completar la página ya que consideré la opción de inscribirse al gimnasio a través de internet.



The screenshot shows a login form with the title "Inicio de Sesión". It contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Below these fields is a blue button labeled "Iniciar sesión". At the bottom, there is a link that says "¿No tienes cuenta? [Regístrame](#)".



The screenshot shows a registration form titled "FIT&GO" with the subtitle "Datos personales". It includes several input fields: "Nombre", "Primer apellido", "Segundo apellido", "Teléfono", "Correo electrónico", "Contraseña", and "Repetir contraseña". A blue arrow button is located at the bottom right.

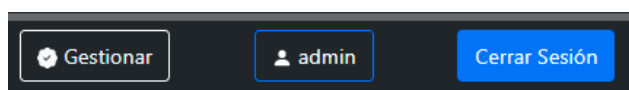
En caso de tener una cuenta podrás iniciar sesión con tu nombre de usuario y contraseña.

Los usuarios registrados actualmente son los siguientes:

- Usuario: admin; Contraseña: admin
- Usuario: user; Contraseña: 1234
- Usuario: luismi; Contraseña: 12345678
- Usuario: angel; Contraseña: 87654321

De los cuatro usuarios, el único que tiene el rol ADMIN es el usuario admin, el resto tiene el rol USER. Aparentemente la aplicación tiene la misma apariencia para ambos roles salvo por una diferencia que se puede apreciar en la parte superior de la barra de navegación, el botón de gestionar que dirige a la página del administrador, donde puede editar eliminar clases a la vez que eliminar reservas de los usuarios.

Visión de administrador / Visión de usuario



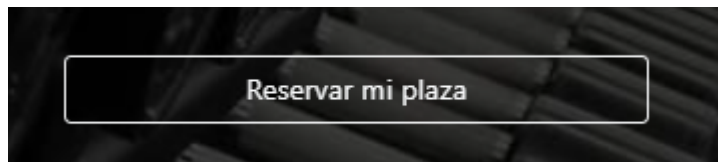
The screenshot shows the navigation bar for an administrator. It includes a button with a gear icon and the text "Gestionar", a button with a user icon and the text "admin", and a blue button labeled "Cerrar Sesión".



The screenshot shows the navigation bar for a regular user. It includes a button with a user icon and the text "user", and a blue button labeled "Cerrar Sesión".

El botón donde se muestra el usuario que ha iniciado sesión no es funcional, simplemente es una etiqueta html 5 `<p></p>` con la clase btn, de ahí su aspecto. Al colocar el cursor sobre este, se mostrará un mensaje de bienvenida.

El resto de la página, como se ha indicado anteriormente es similar para todos los usuarios, independientemente de su rol. En su mayoría la página de inicio conduce a otras páginas estáticas, sin ninguna funcionalidad, salvo el botón que encontramos en el apartado que dice clases, el cual nos conduce a la página de reserva de una clase.



Una vez dentro de la página aparecerá un formulario con 4 campos a rellenar, Nombre completo de la persona que va a ocupar la plaza, teléfono de contacto, la clase a la que quiere apuntarse, dichas clases se actualizarán en función las que estén creadas en ese momento. Si todos los datos son correctos y tienen un formato adecuado se enviarán al pulsar el botón que se encuentra al pie de formulario.

A screenshot of a web form titled "Formulario de reserva" in a large, bold, dark font. The form is set against a dark background with a subtle pattern. It contains four input fields: "Nombre completo" with the value "Víctor González Carro", "Teléfono" with "684318827", "Correo" with "gonzalez.cavic22@gmail.com", and "Reserva" with "Spinning". Below these fields is a blue button with the text "Reservar plaza" in white.

Para la parte del usuario no hay ninguna otra funcionalidad a resaltar, podrá cerrar sesión en cualquier momento o consultar otras páginas de interés como la de información o política de privacidad.

Por otra parte, en la página del administrador encontramos otras funciones claves para la página web ya mencionadas anteriormente.

Cuando entramos en la página de gestión lo primero que vemos son dos listas, una de las clases existentes con su respectiva información y en la otra lista se pueden observar todas las reservas que se han hecho en todas las clases.

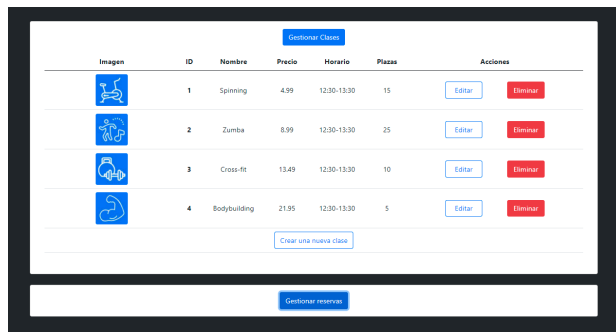




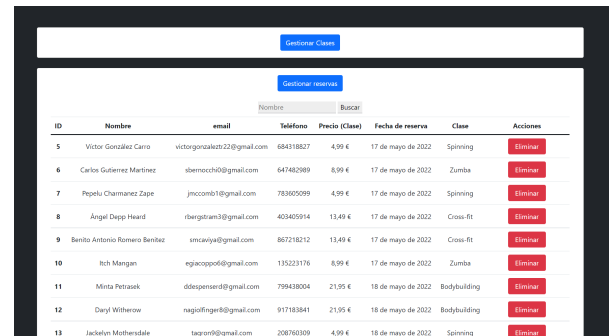


Imagen	ID	Nombre	Precio	Horario	Plazas	Acciones
	1	Spinning	4.99	12:30-13:30	15	Editar Eliminar
	2	Zumba	8.99	12:30-13:30	25	Editar Eliminar
	3	Cross-fit	13.49	12:30-13:30	10	Editar Eliminar
	4	Bodybuilding	21.95	12:30-13:30	5	Editar Eliminar
Crear una nueva clase						

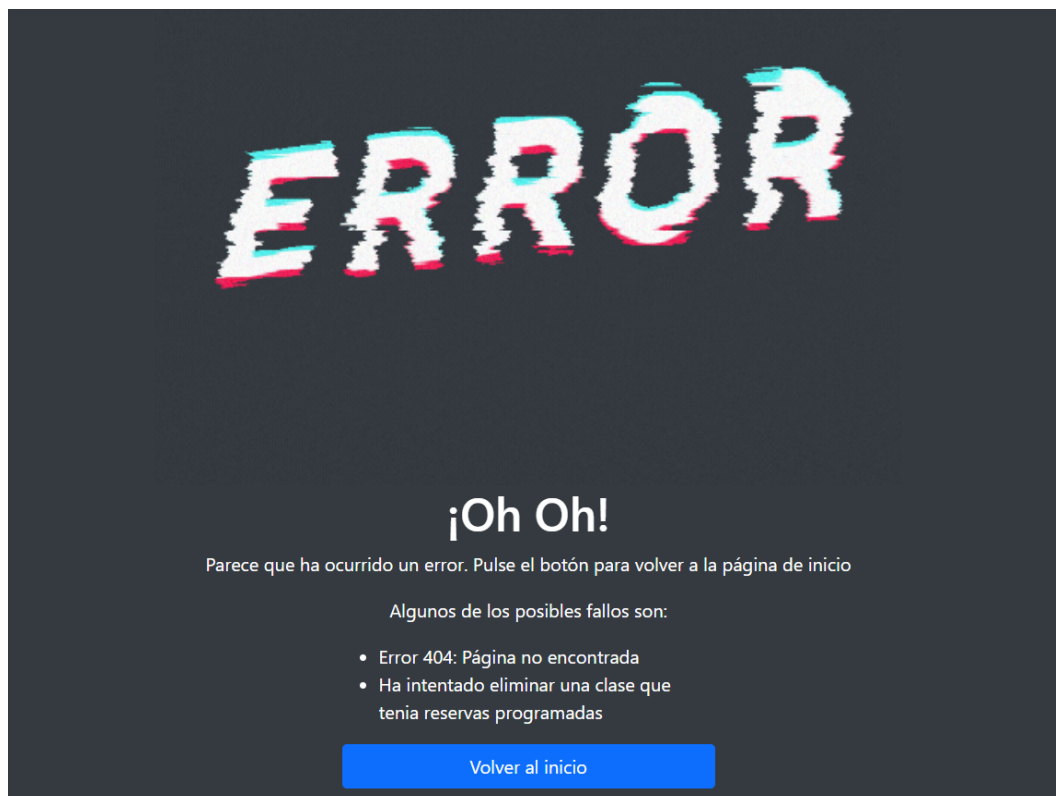
[Gestionar reservas](#)



ID	Nombre	email	telefono	Precio (Clase)	Fecha de reserva	Clase	Acciones
5	Victor Gonzalez Carr	victorgonzalez22@gmail.com	684318827	4.99 €	17 de mayo de 2022	Spinning	Eliminar
6	Carlos Gutierrez Martinez	slernecoch0@gmail.com	647482989	8.99 €	17 de mayo de 2022	Zumba	Eliminar
7	Pepelu Chamanez Zape	jmcconb1@gmail.com	783005099	4.99 €	17 de mayo de 2022	Spinning	Eliminar
8	Angel Diego Heard	rhergtran3@gmail.com	403405914	13.49 €	17 de mayo de 2022	Cross-fit	Eliminar
9	Berito Antonio Romero Benitez	smcaviya@gmail.com	867218212	13.49 €	17 de mayo de 2022	Cross-fit	Eliminar
10	Ich Mangan	egiacopp0@gmail.com	135223176	8.99 €	17 de mayo de 2022	Zumba	Eliminar
11	Minta Petrusak	ddospensed@gmail.com	799438004	21.95 €	18 de mayo de 2022	Bodybuilding	Eliminar
12	Daryl Witherow	nagcolfinger@gmail.com	917183841	21.95 €	18 de mayo de 2022	Bodybuilding	Eliminar
13	Jackelyn Mothersdale	tegron9@gmail.com	208760309	4.99 €	18 de mayo de 2022	Spinning	Eliminar

Como se observa en la segunda foto, se puede ver una pequeña barra de búsqueda, donde introduciendo un nombre te van a salir todas las reservas que hay a este. Una regla de negocio es que si una vez que se busca el nombre, hay tres reservas a su nombre, aparecerá un mensaje en la parte inferior de la tabla diciendo que se deben descontar 3€, de lo contrario, aparecerá que no se debe hacer ningún descuento a menos que supere las 6 reservas, donde se descontarán 10€ del precio total.

Si tratamos de eliminar una clase nada más iniciar la aplicación no llevará a la página de error, esto se debe a que hay reservas hechas a todas las clases y se trata de otra regla de negocio, ya que no se puede eliminar una clase si hay reservas hechas, en STS el error que encontraremos dirá que estamos violando una restricción de integridad referencial y en el navegador nos aparecerá la siguiente página:



Tanto para clases como para las reservas, a la hora de eliminarlas nos aparecerá una tarjeta en la parte superior de la pantalla donde nos pide una confirmación para eliminar. Esto es una manera de asegurarnos que el pulsar el botón de eliminar no ha sido por equivocación.

Si lo que deseamos es crear clase pulsaremos en crear una clase, justo al final de la primera tabla, donde vienen todas las clases existentes, o por otra parte, si queremos editarla, pulsaremos el botón de editar, en las acciones de la tabla. Ambos botones nos dirigirán a la misma página donde hay un formulario para rellenar o cambiar las propiedades de las clases.

Añadir/Editar nueva clase

Nombre de la Clase

Precio
0.0

Horario

Plazas
0

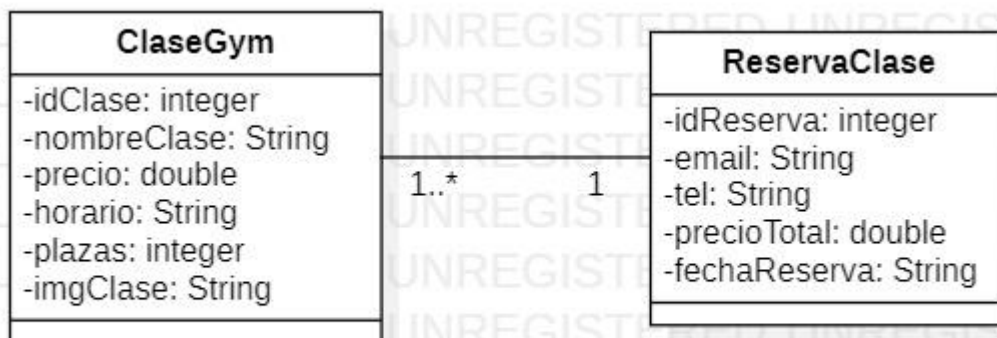
Imagen

Terminar y enviar

Ayuda complementaria

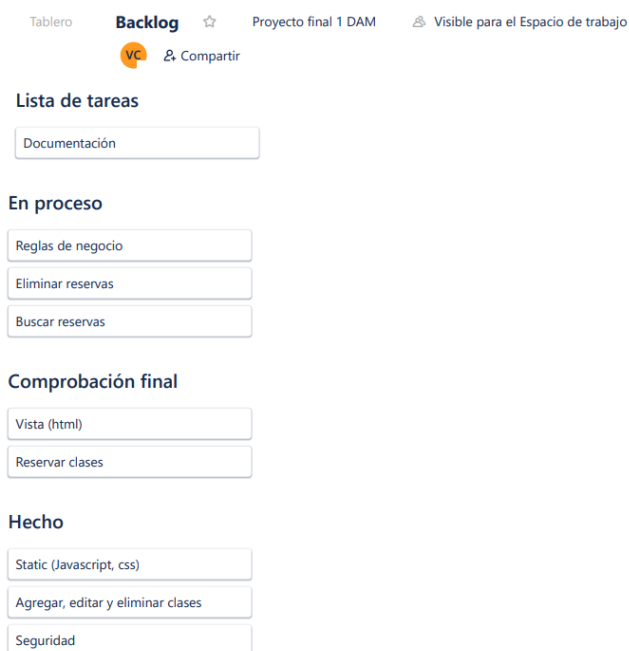
A parte de utilizar Spring Tool Suite he utilizado otras herramientas para el desarrollo del proyecto, en las que se encuentran Visual Studio Code, para desarrollar de manera más sencilla el html, el CSS y el Javascript; El StarUML, para realizar el diagrama de clases de la aplicación y la herramienta Trello para organizar las tareas en función al tiempo que disponía.

El diagrama de clases realizado con StarUML es el siguiente:



Se trata de dos clases con una relación Many to One en la que se pueden apreciar todos los atributos utilizados en la aplicación.

Por otra parte, está es una captura de la herramienta trello a mitad del proyecto más o menos:



Donde se aprecian las diferentes partes y funcionalidades que disponía mi proyecto.