



Universidad
Manuela Beltrán

Acreditada en Alta Calidad Multicampus

Ingenieria Web
Facultad de ingeniería

Elaborado Por:
Hayder Duvan Carreño Ramos
Juan Esteban Bustos Rojas
Miguel Eduardo Angulo Cantor
Juan Felipe Rojas Caceres

Diana Marcela Tojica Rodrigues
Bogotá D.C. Colombia
10 de Febrero del 2026

ETAPA 1

Documentación del Proyecto Web del Club de Tenis

Propósito de la Estructura del Ejercicio Grupal

La estructura usada en el ejercicio grupal tiene como propósito organizar el desarrollo de la página web para administrar las reservas y los turnos de los trabajadores del club de tenis.

Esta estructura permite:

- Dividir las tareas entre los integrantes del grupo.
- Mantener los archivos ordenados.
- Facilitar la comprensión del proyecto.
- Evitar errores en el desarrollo.
- Mejorar el trabajo en equipo.

Gracias a esta organización, el proyecto se puede desarrollar de manera más eficiente y clara.

Ventajas de la Estructura del Proyecto

Usar una buena estructura en el proyecto trae varias ventajas, como:

- Mejor orden de los archivos.
- Mayor facilidad para corregir errores.
- Desarrollo más rápido.
- Mejor comunicación entre los integrantes.
- Facilidad para hacer cambios en el futuro.

Estas ventajas ayudan a que el sistema funcione correctamente y sea más profesional.

Importancia de la Separación entre Cliente y Servidor

En las aplicaciones web existen dos partes principales: el cliente y el servidor.

Cliente

Es la parte que utiliza el usuario desde el navegador.

Incluye el diseño y la interacción de la página, como los formularios para reservar canchas y consultar horarios.

Servidor

Es la parte donde se almacenan y procesan los datos.

Se encarga de guardar la información de las reservas, los turnos y los usuarios.

¿Por qué es importante esta separación?

Separar el cliente y el servidor es importante porque:

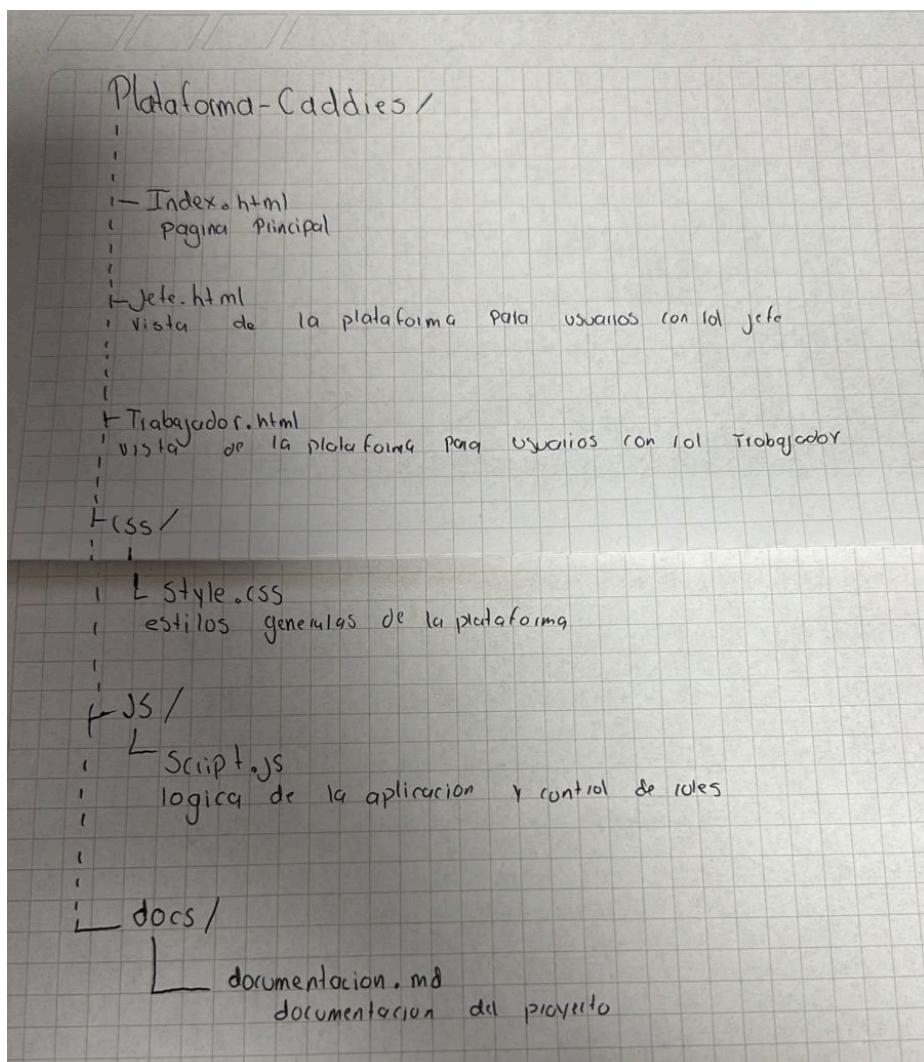
- Aumenta la seguridad de los datos.
- Mejora el rendimiento del sistema.
- Permite que el proyecto crezca.
- Facilita el mantenimiento.
- Hace que funcione en distintos dispositivos.

Además, esta separación permite que cada parte se enfoque en su función principal sin interferencias.

Conclusión

La estructura del ejercicio grupal y la separación entre cliente y servidor son fundamentales para crear una aplicación web organizada, segura y eficiente para la gestión de reservas y turnos del club de tenis.

Esquema Estructural



Control de versiones:

- Crea un repositorio en GitHub para tu equipo.
- <https://github.com/MiguelEA44/plataforma-caddies>

Plataforma Web con Acceso Restringido por Roles

Este proyecto es una plataforma web básica que muestra diferentes vistas según el rol del usuario (Jefe o Trabajador), desarrollada con HTML, CSS y JavaScript.

Requisitos previos

Para ejecutar el proyecto de manera local necesitas:

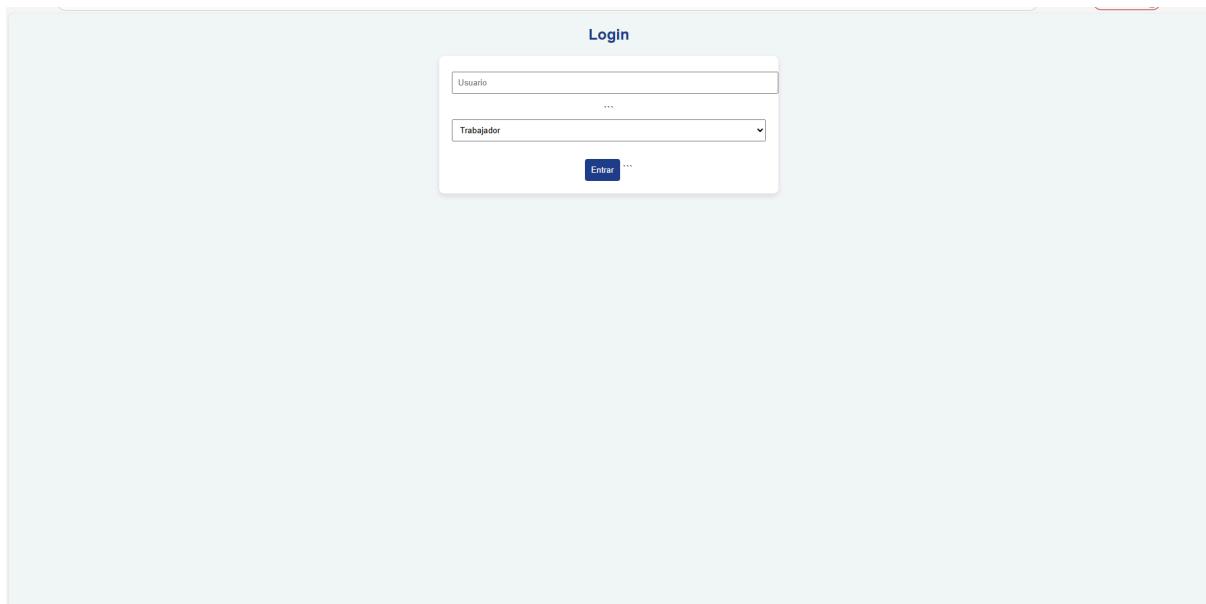
- Tener **Git** instalado (opcional, si clonamos el repositorio).
- Un **navegador web** moderno (Chrome, Firefox, Edge, etc.).

No se requiere servidor ni base de datos.

Clonar el proyecto

1. Abre una terminal o consola.
2. Ejecuta el siguiente comando:

```
```bash
git clone https://github.com/MiguelEA44/plataforma-caddies.git
```



**Vista Trabajador**

Tu próximo turno es: Sin turno asignado

[ - ] Hora: 08:00 [ - ]

Campo 1 - Juan	Campo 2 - Disponible	Campo 3 - Disponible	Campo 4 - Disponible	Campo 5 - Disponible	Campo 6 - Disponible
Campo 7 - Disponible	Campo 8 - Disponible	Campo 9 - Disponible	Campo 10 - Disponible	Campo 11 - Disponible	Campo 12 - Disponible
Campo 13 - Disponible	Campo 14 - Disponible	Campo 15 - Disponible	Campo 16 - Disponible	Campo 17 - Disponible	Campo 18 - Disponible

[Cerrar sesión](#)

**Vista Trabajador**

Tu próximo turno es: Sin turno asignado

[ - ] Hora: 09:00 [ - ]

Campo 1 - Disponible	Campo 2 - Carlos	Campo 3 - Disponible	Campo 4 - Disponible	Campo 5 - Disponible	Campo 6 - Disponible
Campo 7 - Disponible	Campo 8 - Disponible	Campo 9 - Disponible	Campo 10 - Disponible	Campo 11 - Disponible	Campo 12 - Disponible
Campo 13 - Disponible	Campo 14 - Disponible	Campo 15 - Disponible	Campo 16 - Disponible	Campo 17 - Disponible	Campo 18 - Disponible

[Cerrar sesión](#)

**Vista Jefe**

[ - ] Hora: 08:00 [ - ]

Campo 1 - Juan	Campo 2 - Disponible	Campo 3 - Disponible	Campo 4 - Disponible	Campo 5 - Disponible	Campo 6 - Disponible
Campo 7 - Disponible	Campo 8 - Disponible	Campo 9 - Disponible	Campo 10 - Disponible	Campo 11 - Disponible	Campo 12 - Disponible
Campo 13 - Disponible	Campo 14 - Disponible	Campo 15 - Disponible	Campo 16 - Disponible	Campo 17 - Disponible	Campo 18 - Disponible

[Cerrar sesión](#)