



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.

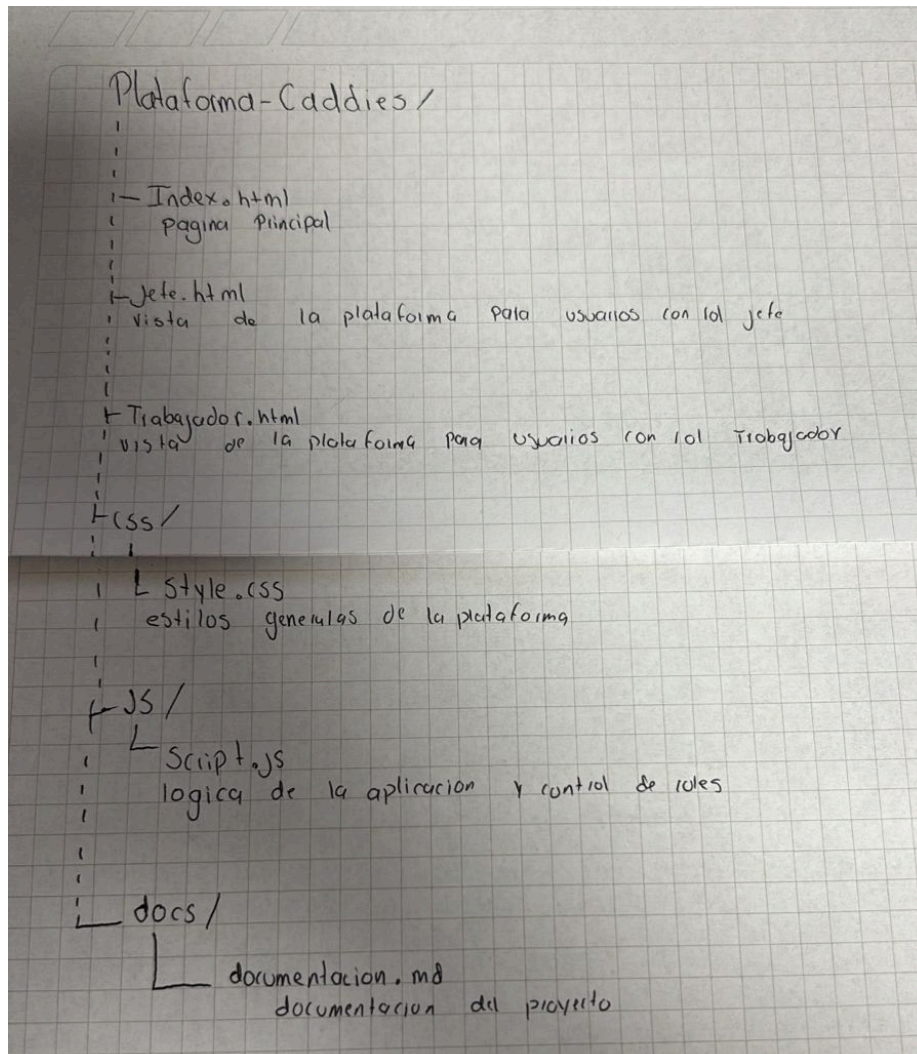
Además, esta separación permite que cada parte se enfoque en su función principal sin interferencias.

---

## ## 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
```



The image shows a login form titled "Login" centered on a light blue background. The form is a white rectangle with a thin border. It contains two input fields: the first is labeled "Usuario" and the second is labeled "Trabajador". Between these two fields is a small "..." separator. Below the "Trabajador" field is a blue button labeled "Entrar" followed by another "..." separator.

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