

# Propósito y ventajas de la estructura

---

## Propósito

---

La estructura usada en el ejercicio grupal tiene como propósito organizar correctamente una aplicación web, separando cada parte según su función. Esto permite que el proyecto sea más claro, mantenable y fácil de entender para todos los integrantes del equipo.

Además, busca simular la forma en que se desarrollan las aplicaciones web modernas, siguiendo buenas prácticas de desarrollo.

## Ventajas

---

- Orden y claridad en el código.
- Trabajo colaborativo eficiente, ya que cada integrante puede encargarse de una parte específica.
- Facilidad de mantenimiento y escalabilidad.
- Reducción de errores, al tener responsabilidades bien definidas.
- Mejor comprensión del proyecto tanto para desarrolladores como para docentes.

## Desventajas

---

La separación entre cliente y servidor es fundamental porque permite que cada componente cumpla su función específica sin interferir con el otro.

- El cliente se encarga de la interfaz y la interacción con el usuario.
- El servidor maneja la lógica del negocio, la seguridad y el acceso a datos.
- Aumenta la seguridad, ya que la información sensible no se expone al usuario.
- Facilita la escalabilidad, permitiendo atender más usuarios.
- Permite reutilizar el servidor para diferentes plataformas (web, móvil, escritorio).
- Hace el desarrollo más profesional y estructurado.