

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, mantenible 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.