

PROGRAMACIÓN DEL LADO DEL CLIENTE VS. DEL LADO DEL SERVIDOR

Aspecto

Descripción general

Se refiere al código que se ejecuta directamente en el navegador del usuario.

Se refiere al código que corre en el servidor y gestiona las peticiones del cliente.

Lenguajes más utilizados

JavaScript, HTML, CSS

PHP, Python, Java, Node.js, Ruby, C#

Tecnologías y herramientas comunes

Vue.js, React, Angular, Bootstrap, jQuery

Laravel, Flask, Express, ASP.NET, Django

Ventajas

Mejora la experiencia del usuario con interfaces rápidas y dinámicas.

Desventajas

Limitado en tareas críticas; código visible al usuario.

Permite acceso seguro a datos, manejo de sesiones y lógica compleja.

Mayor carga al servidor; puede requerir más recursos y mantenimiento.

Seguridad

Más propenso a ataques si no se protege adecuadamente

Mejores controles de acceso y protección de datos sensibles.

Ubicación de ejecución

En el navegador del usuario final.

En el servidor, antes de enviar la respuesta al navegador.