

CUADRO comparativo



	Programación del lado del Cliente	Programación del lado del Servidor
Descripción General	Es una tecnología que consiste en la petición del usuario mediante un Script al servidor web que alberga las paginas HTML que desea ver como respuesta. Se encarga de la interfaz y la experiencia del usuario (UI/UX).	Es una tecnología que consiste en el procesamiento de una petición de un Script en el servidor web para generar páginas HTML dinámicamente como respuesta. Procesa datos, gestiona bases de datos y lógica de negocio.
Lenguajes más utilizados	HTML, CSS, JavaScript (El más usado)	PHP, Python, Node.js, Java, Ruby, C#, Go, CGI, Perl, ASP, JSP
Tecnologías y Herramientas	React, Angular, Vue.js, jQuery, Bootstrap.	Express.js, Django, Flask, Laravel, ASP.NET, Spring.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">• Mejora la experiencia del usuario• Respuesta más rápida• Menor carga en el servidor	<ul style="list-style-type: none">• Mayor control de seguridad• Conexión con base de datos• Lógica centralizada
Desventajas	<ul style="list-style-type: none">• Dependiente del navegador• Vulnerable a ataques• No seguro para operaciones sencibles	<ul style="list-style-type: none">• Respuesta más lenta en algunos casos• Mayor carga al servidor• Requiere conexión constante
Seguridad	Es menos seguro ya que el usuario puede acceder al código.	Es más seguro ya que el usuario NO puede acceder al código.
Ubicación de Ejecución	Se ejecuta en el navegador web del usuario.	Se ejecuta en un servidor web, no en el dispositivo del usuario.

