








| Aspecto | Cliente | Servidor |
|--|--|---|
|  Descripción general | Código que se ejecuta directamente en el navegador del usuario. | Código que corre en el servidor para atender las solicitudes del cliente. |
|  Lenguajes más comunes | HTML, CSS, JavaScript | PHP, Python, Node.js, Ruby, Java, C#, Go |
|  Frameworks y herramientas | React, angular, Vue.js, jQuery, Bootstrap | Express.js, Django, Laravel, ASP.NET, Spring Boot |
|  Ventajas | Mayor rapidez en la interacción con el usuario y menor carga para el servidor. | Permite acceder a bases de datos, manejar lógica compleja y mantener control del sistema. |
|  Desventajas | Menor nivel de seguridad depende del navegador y dispositivo del usuario. | Puede ser más lento si el servidor está sobrecargado y consume más recursos. |
|  Seguridad | Más expuesto, ya que el código puede ser visible y alterado por el usuario. | Más protegido, ya que el código permanece oculto en el servidor. |
|  Lugar de ejecución | Navegador del usuario. | Servidor remoto o servidor web. |