1. Tecnologías utilizadas en el desarrollo web.
2. HTML (HyperText Markup Language):

HTML es el lenguaje estándar para crear páginas web. Define la estructura de la página web usando una serie de elementos y etiquetas. Estos elementos permiten al navegador renderizar el contenido correctamente. **HTML5**, la versión más reciente, incluye nuevas funciones como elementos multimedia, gráficos vectoriales y un mejor manejo de formularios.

1. CSS (Cascading Style Sheets):

CSS se utiliza para describir la presentación de una página web, incluyendo colores, fuentes y diseño. Permite separar el contenido de la presentación, lo que hace que el mantenimiento y la actualización de los sitios web sean más fáciles. **CSS3** es la versión más moderna y ofrece características como animaciones, transiciones y un diseño flexible.

1. JavaScript:

JavaScript es un lenguaje de programación que permite a los desarrolladores crear contenido dinámico y interactivo en las páginas web. Es ampliamente utilizado para validar formularios, crear animaciones, manejar eventos y mucho más. Con el tiempo, ha evolucionado con bibliotecas y frameworks como **React**, **Angular** y **Vue.js.**

1. React

React es una biblioteca de JavaScript desarrollada por Facebook que se utiliza para construir interfaces de usuario. Permite crear aplicaciones web rápidas y eficientes mediante componentes reutilizables. Utiliza un DOM virtual, lo que mejora el rendimiento al actualizar solo los elementos necesarios en la interfaz.

1. Angular

Angular es un framework de desarrollo web basado en JavaScript mantenido por Google. Es una herramienta poderosa para construir aplicaciones web de una sola página (SPA) y aplicaciones web complejas. Angular utiliza TypeScript, una versión tipada de JavaScript, lo que mejora la capacidad de mantenimiento y la escalabilidad del código.

1. Vue.js

Vue.js es un framework progresivo de JavaScript que se utiliza para construir interfaces de usuario y aplicaciones de una sola página. Es conocido por su simplicidad y flexibilidad, permitiendo a los desarrolladores integrarlo fácilmente en proyectos existentes. Ofrece un ecosistema completo para el desarrollo de aplicaciones web modernas.

1. Node.js

Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript que permite a los desarrolladores utilizar JavaScript en el servidor. Esto significa que los desarrolladores pueden usar un solo lenguaje de programación tanto en el cliente como en el servidor. Node.js es conocido por su rendimiento y capacidad de manejar aplicaciones en tiempo real como chats y juegos en línea.

1. Express.js

Express.js es un framework minimalista para Node.js que simplifica el desarrollo de aplicaciones web y API. Proporciona una serie de características robustas para crear aplicaciones de una sola página, aplicaciones multipágina y aplicaciones híbridas. Es altamente personalizable y ampliamente utilizado en combinación con Node.js.

1. SQL y NoSQL

Las bases de datos son fundamentales en el desarrollo web para almacenar y gestionar datos. SQL (Structured Query Language)\*\* se utiliza con bases de datos relacionales como MySQL, PostgreSQL y SQLite. NoSQL, por otro lado, incluye tecnologías como MongoDB y Cassandra, que son adecuadas para manejar grandes volúmenes de datos no estructurados y distribuirlos horizontalmente.

1. WebAssembly (Wasm)

WebAssembly es una tecnología emergente que permite ejecutar código compilado en los navegadores web a casi la velocidad nativa. Es compatible con JavaScript y se puede usar para aplicaciones web que requieren un alto rendimiento, como videojuegos y aplicaciones científicas. WebAssembly está diseñado para trabajar junto con JavaScript y mejorar las capacidades de las aplicaciones web modernas.

