El desarrollo web es el proceso de creación y mantenimiento de sitios y aplicaciones web. Implica una combinación de diseño, programación y gestión de servidores para garantizar que un sitio web sea funcional, atractivo y accesible.

Etapas del desarrollo web

El desarrollo web se divide en varias fases clave2:

Investigación y planificación: Se define el propósito del sitio, el público objetivo y los requisitos técnicos.

Diseño y estructura: Se crea un esquema visual (wireframe) y se diseña la interfaz de usuario.

Desarrollo y programación: Se implementa el código utilizando lenguajes como HTML, CSS y JavaScript.

Pruebas y optimización: Se verifica la funcionalidad, seguridad y rendimiento del sitio.

Lanzamiento y mantenimiento: Se publica el sitio y se realizan actualizaciones periódicas.

Lenguajes y tecnologías principales

El desarrollo web se divide en frontend (parte visible para el usuario) y backend (procesos internos del servidor). Algunos lenguajes y tecnologías clave incluyen3:

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React, Angular, Vue.js..

Backend: PHP, Python, Node.js, Ruby, Java.

Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Servidores y hosting: Apache, Nginx, AWS, Google Cloud.

Tendencias actuales

El desarrollo web está en constante evolución. Algunas tendencias recientes incluyen:

Aplicaciones web progresivas (PWA): Ofrecen una experiencia similar a las aplicaciones móviles.

Desarrollo sin código (No-Code/Low-Code): Permite crear sitios sin necesidad de programar.

Seguridad y privacidad: Mayor enfoque en la protección de datos y cumplimiento de normativas.

Si quieres profundizar en algún aspecto específico, dime qué te interesa más. ¡El desarrollo web es un mundo fascinante!