

## Programacion Web Desde Cero

# ¿Qué es el desarrollo web?



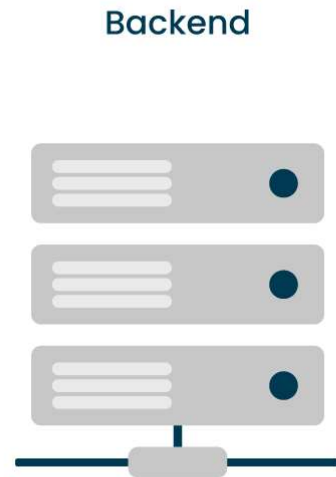
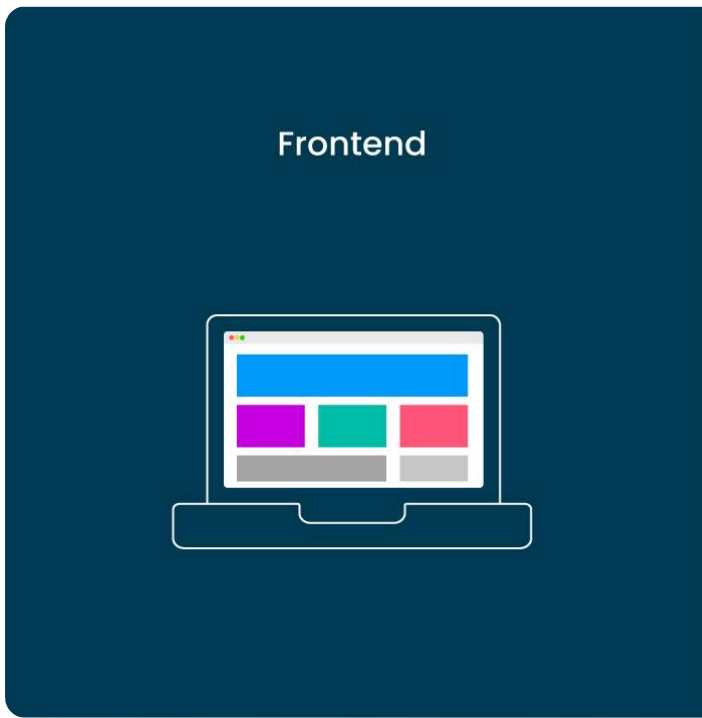
El **desarrollo web** es una disciplina que se ha vuelto indispensable en la era digital en la que vivimos. **Consiste en la creación y el mantenimiento de páginas y aplicaciones web a los que se puede acceder a través de internet.**

Su objetivo principal es proporcionar al usuario una experiencia fluida y atractiva al interactuar con la página web o aplicación. Para lograr esto, es necesario contar con una amplia gama de habilidades técnicas y creativas para poder crear la estructura, diseño y funcionalidad de la misma.

Lo anterior implica una combinación de diseño gráfico, programación, arquitectura de información, análisis de datos y optimización de motores de búsqueda, entre otras habilidades.

El desarrollo web se divide en dos categorías principales: **desarrollo front-end** (lado del cliente) y **desarrollo back-end** (lado del servidor).

- El **desarrollo front-end** se refiere a la **creación de la parte visual y funcional del sitio web o aplicación** que los usuarios pueden ver y con la que pueden interactuar. Esto incluye la disposición de elementos visuales, la programación de botones y otros elementos interactivos, y la optimización del rendimiento para que los tiempos de carga sean rápidos. Los desarrolladores front-end también se encargan de garantizar que la web sea compatible con diferentes navegadores y dispositivos móviles.
- El **desarrollo back-end** se ocupa de la **funcionalidad del sitio web o aplicación detrás de escena**. Esto incluye la gestión de servidores, bases de datos y otros aspectos técnicos que permiten que funcione correctamente. Los desarrolladores back-end también se encargan de garantizar la seguridad del sitio y la protección de la información del usuario.



El desarrollo web es un campo emocionante y en constante evolución. Ya sea que estés interesado en el desarrollo front-end o back-end, hay muchas oportunidades sorprendentes disponibles para los desarrolladores web en todo el mundo.

*En este curso nos centraremos en la parte visual e interactiva del sitio web a la que hacíamos referencia previamente: **el desarrollo front-end**.*