

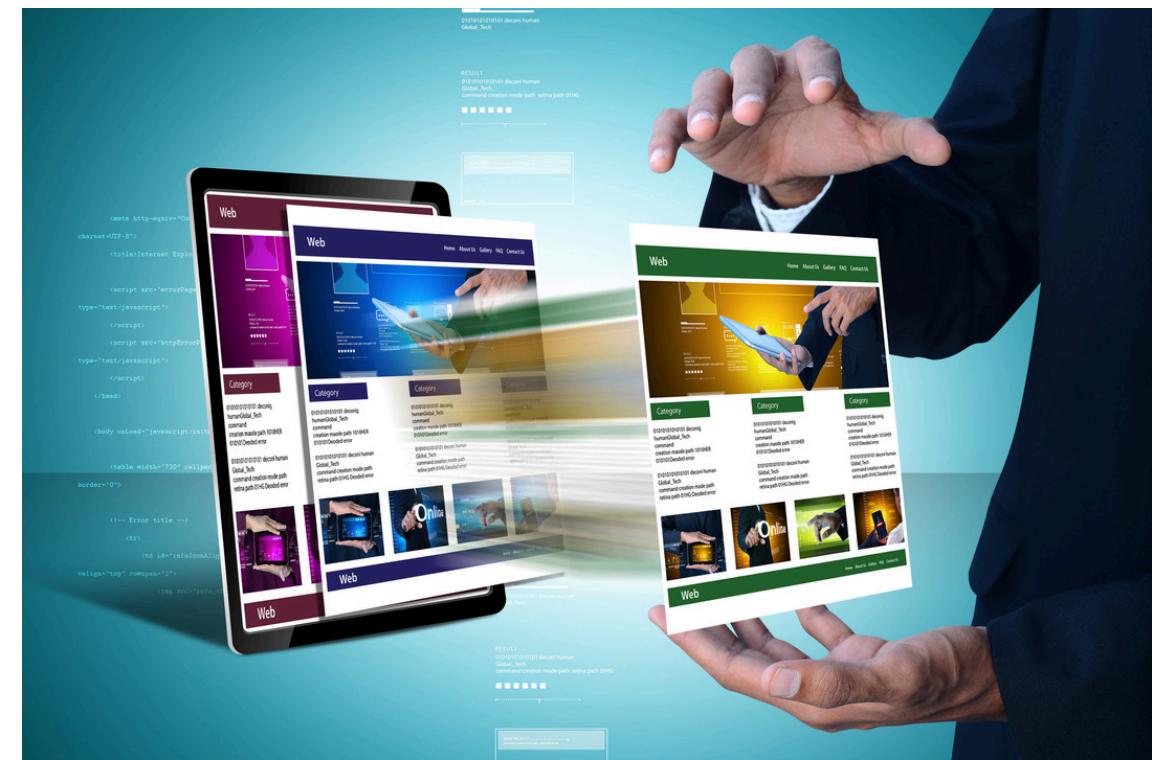
Desarrollo Web

Conceptos y diferencias entre Back-End,
Front-End y FullStack



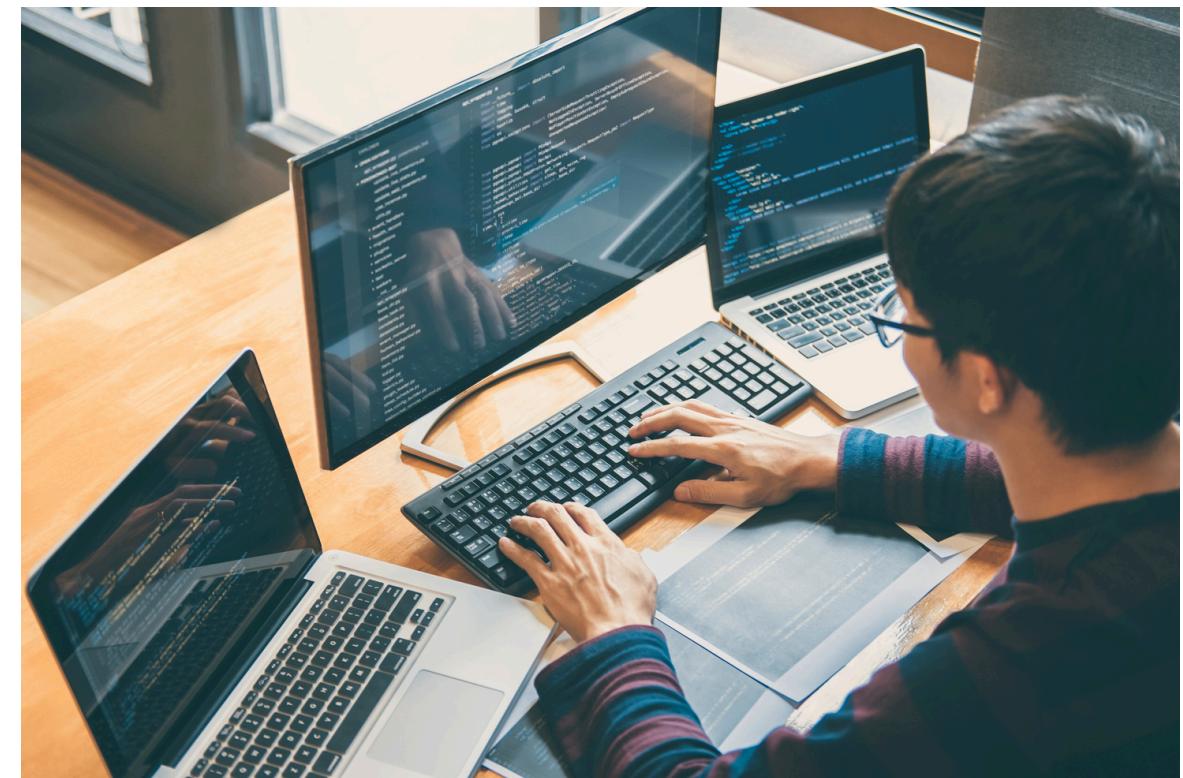
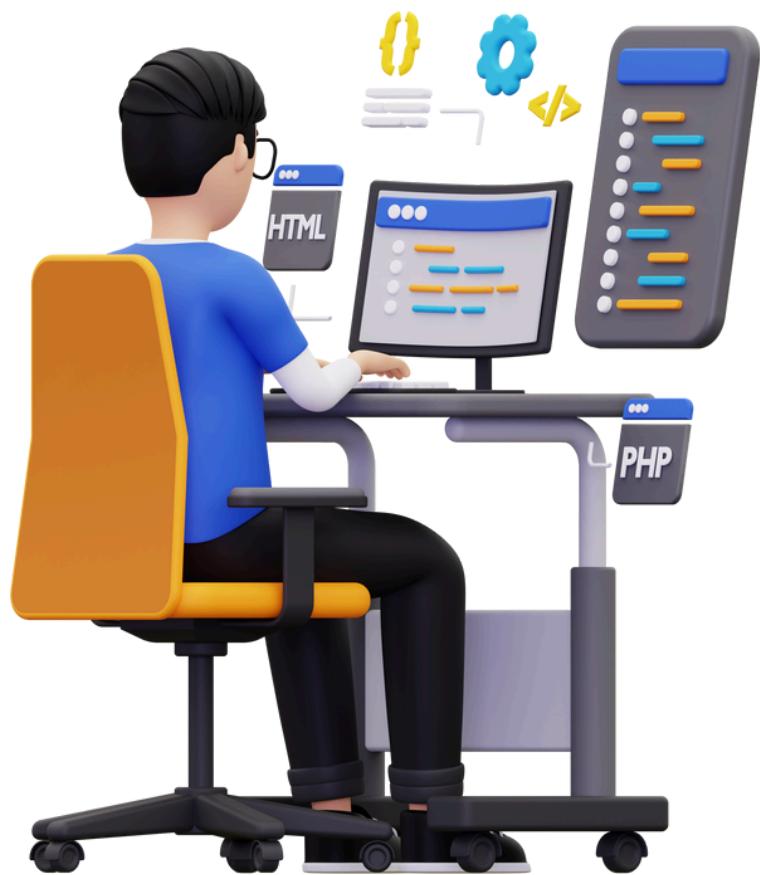
¿Qué es el Desarrollo Web?

- Desarrollo web es el proceso de creación, desarrollo y mantenimiento de sitios web.
- Incluye la estructuración, funcionalidad y apariencia del sitio.
- Ejemplo: Creación de una tienda online para vender zapatos.

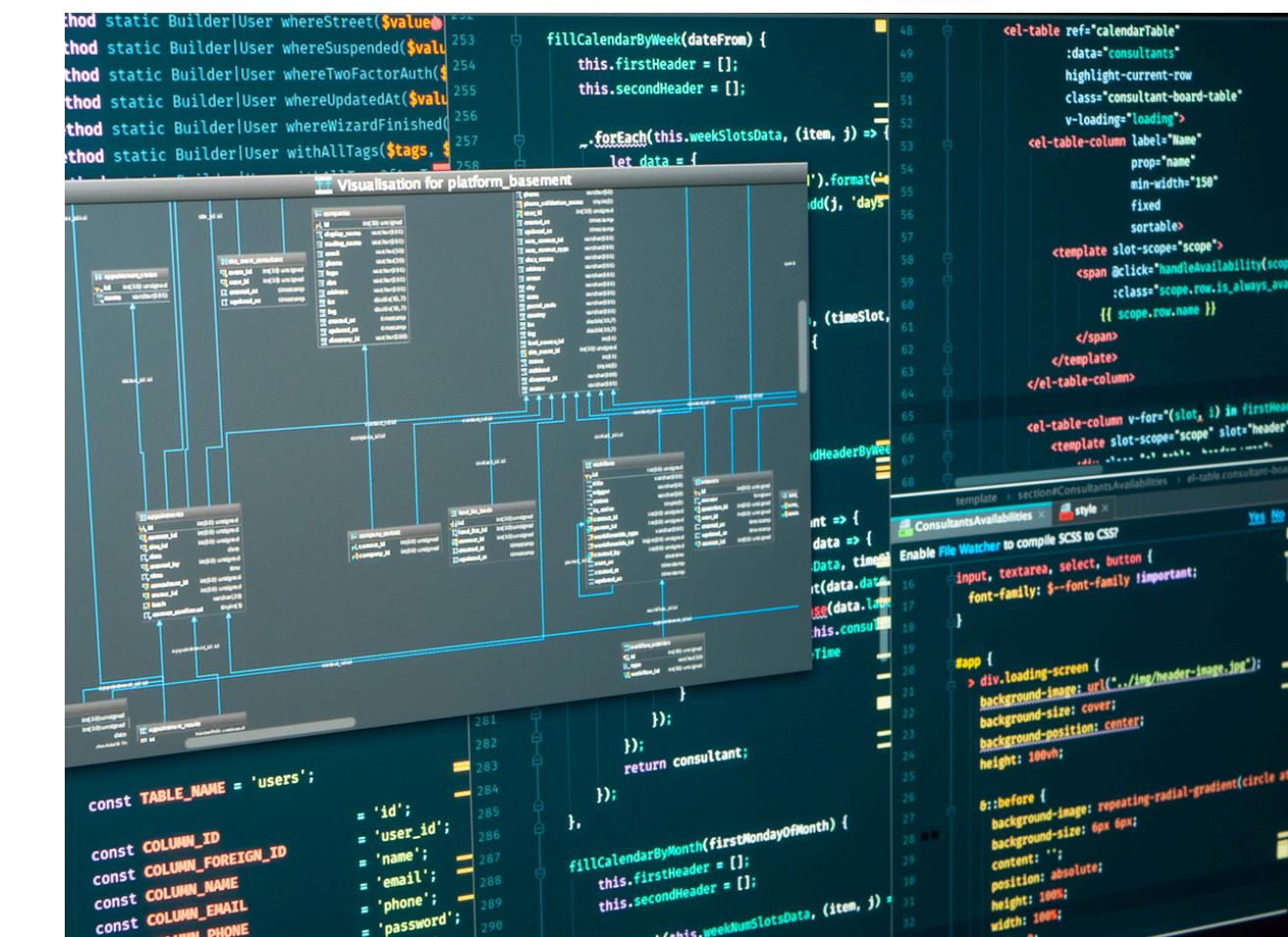
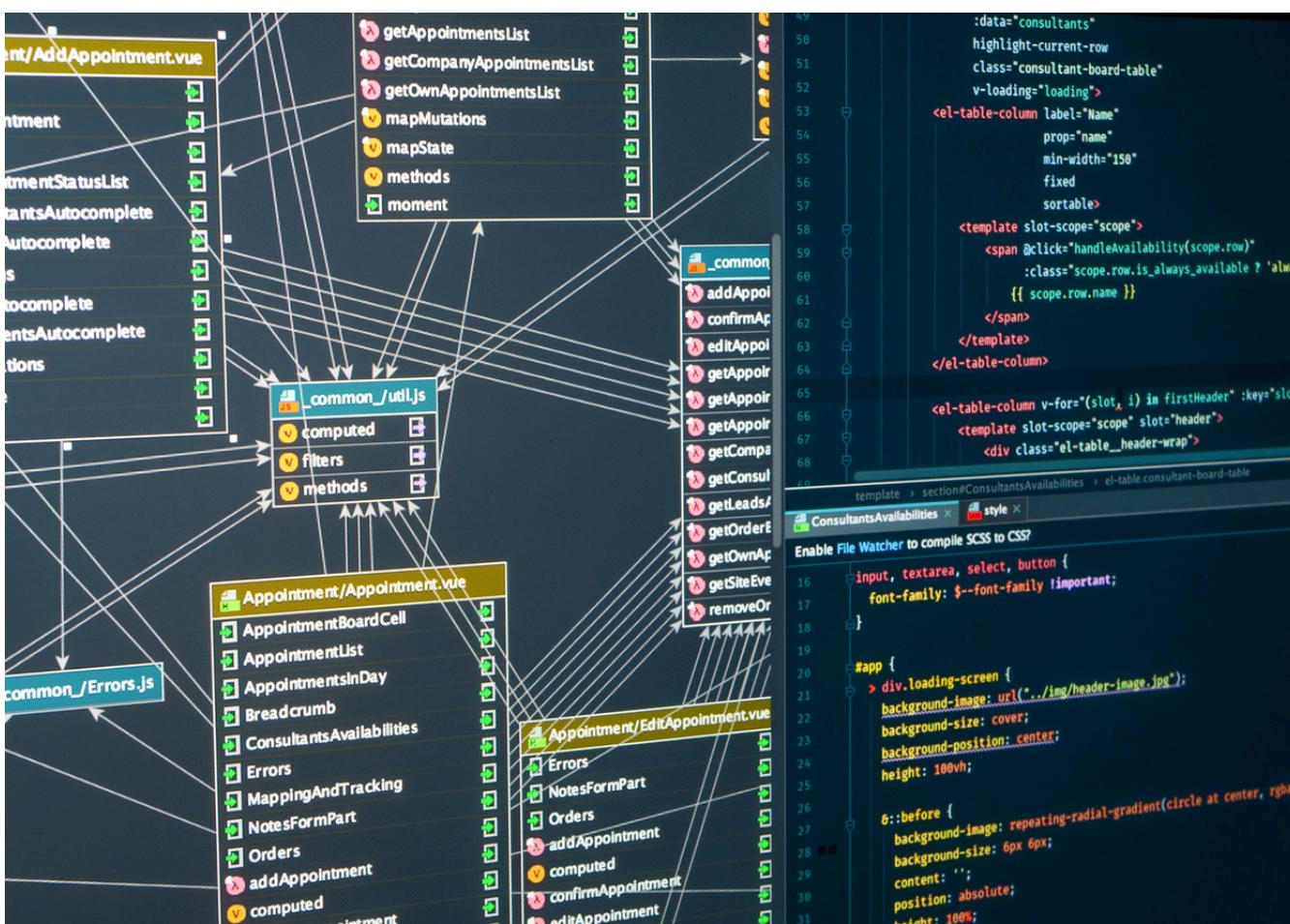


¿Qué es un Desarrollador Web?

- Persona que convierte ideas en realidad mediante la codificación.
- Especialización en lenguajes de programación.
- Diferencia entre desarrollo Backend y Frontend.



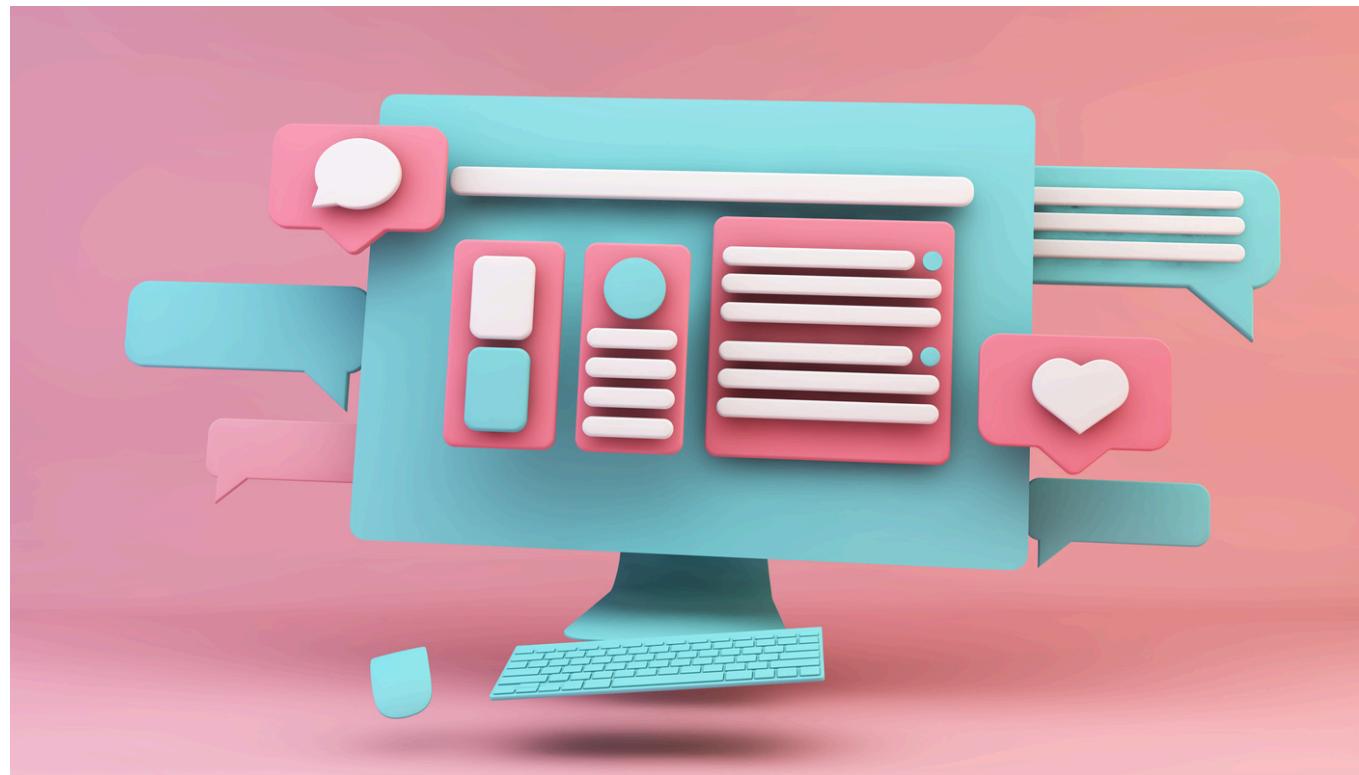
Desarrollo Backend



- Se encarga de lo que el usuario no ve.
 - Incluye base de datos y aplicaciones que disponen los datos.
 - Lenguajes comunes: Python, Ruby, Java.

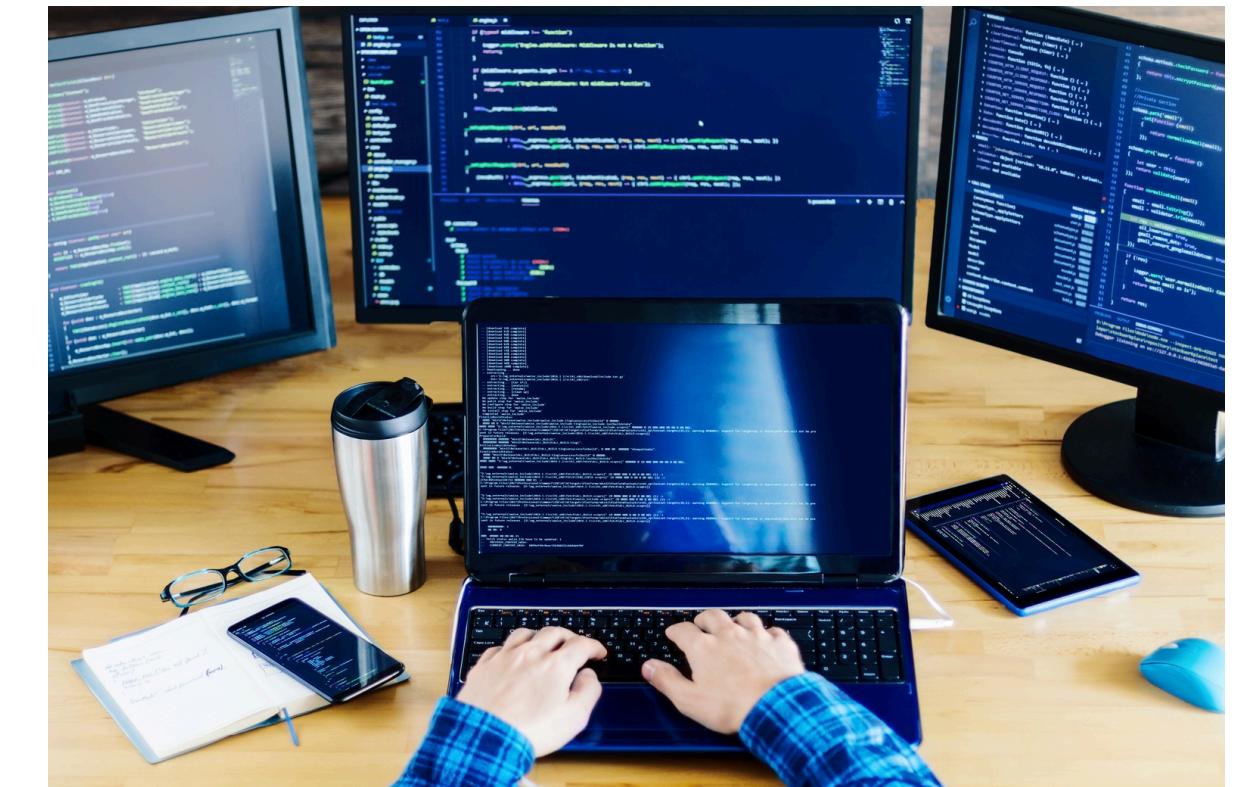
Desarrollo Frontend

- Parte visible del sitio web para el usuario.
- Uso de HTML, CSS y JavaScript.
- Diseño, composición e interactividad de la página web.



Desarrollo Full Stack

- Desarrollador con conocimientos en Backend y Frontend.
- Capaz de estructurar y desarrollar tanto la parte del cliente como la del servidor.
- Conocimiento amplio en lenguajes de programación y bases de datos.



W3C

- Consorcio internacional que genera estándares y recomendaciones para la web.
- Fundada por Tim Berners-Lee.
- Objetivo: crear un sistema abierto con tecnologías estandarizadas.



HTML

- Acrónimo de HyperText Markup Language.
- Componente básico de la web para definir estructura y contenido.
- Historia: Creado por Tim Berners-Lee en 1980, primera versión en 1991.

HTML



Historia de HTML

- HTML 2.0: Primer estándar oficial (1995).
- HTML 3.2: Primera versión publicada por W3C (1997).
- HTML 4: Introducción de CSS y mejoras en accesibilidad (1998).
- HTML 5: Nuevos elementos y tecnologías (2014).



Herramientas para Desarrollo Frontend

- Importancia de un editor de código fuente.
- Ejemplo: Visual Studio Code.
- Soporte para múltiples lenguajes y extensiones.



¡Ahora, manos a la
obra y pongamos
en práctica lo
aprendido!



E-Camp
Powered by Edutecno