

Desarrollador Front End

Integrantes :

- Jose Muñoz
- Camila Garay
- Felipe Radwell
- Alejandra Flaño
- Jennifer Mardones

Fecha : 03/06/2025

Front End



Un perfil Front End en desarrollo web se refiere a un profesional que se especializa en crear la parte visible e interactiva de una aplicación o sitio web, la que los usuarios ven y con la que interactúan directamente. Esta área del desarrollo web se enfoca en la experiencia del usuario (UX) y en la interfaz de usuario (UI), asegurando que la aplicación sea funcional, atractiva y fácil de usar.

El front end, o "lado cliente" en desarrollo web, es la parte de una aplicación o sitio web que los usuarios pueden ver e interactuar directamente. Incluye elementos como la interfaz de usuario, diseño, estilos, botones, imágenes, y la funcionalidad de los elementos que hacen clic en el navegador del us



Habilidades

Lenguajes y herramientas de desarrollo:

- HTML, CSS y JavaScript: Los tres pilares fundamentales del desarrollo web front-end.
- Marcos CSS: Frameworks como Bootstrap, Tailwind o Sass que facilitan la creación de diseños y estilos.
- Marcos JavaScript: React, Vue o Angular, que ayudan a construir interfaces de usuario interactivas y dinámicas.
- Preprocesadores CSS: Herramientas como Sass que permiten crear CSS más organizado y eficiente.
- Control de versiones: Herramientas como Git para gestionar el código y colaborar con otros desarrolladores.
- Herramientas de depuración: Para identificar y solucionar errores en el código.

Habilidades de diseño y usabilidad:

- Diseño web responsivo: Creación de diseños que se adaptan a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- UI/UX (Interfaz de Usuario/Experiencia de Usuario): Entender las necesidades del usuario y crear una interfaz intuitiva y fácil de usar.
- Diseño de wireframes y maquetas: Planificación y diseño visual de la interfaz de usuario.
- Diseño de la experiencia del usuario (UX): Asegurar que la interacción del usuario sea fluida y satisfactoria.

Habilidades de optimización y rendimiento:

- Optimización del rendimiento web: Reducción del tiempo de carga y mejora de la experiencia del usuario.
- API RESTful: Entender cómo interactuar con APIs para obtener y enviar datos.
- Comprensión del tiempo de carga: Impacto de la velocidad de carga en la experiencia del usuario y las conversiones.



Competencias claves

Las competencias clave de un desarrollador front-end incluyen el dominio de HTML, CSS y JavaScript, la habilidad para crear diseños responsivos, la comprensión de la experiencia del usuario (UX) y la accesibilidad, y la capacidad de colaborar eficazmente con otros. Además, son importantes la optimización del rendimiento web, las pruebas y depuración, y la familiaridad con herramientas como Git y frameworks JavaScript.



Metodología de trabajo

1. Planificación y Análisis:

- Comprender los requisitos del proyecto y los objetivos del cliente.
- Identificar las tecnologías y herramientas necesarias.
- Crear un plan de trabajo detallado.

1. Diseño y Prototipado:

- Crear wireframes y maquetas para visualizar la interfaz de usuario.
- Diseñar la estructura visual de la página o aplicación.
- Prototipar la funcionalidad de la aplicación.

1. Desarrollo y Codificación:

- Utilizar HTML, CSS y JavaScript para implementar el diseño.
- Escribir código para crear la funcionalidad de la aplicación.
- Usar frameworks y librerías de front-end como React, Angular o Vue.js.

1. Pruebas y Control de Calidad:

- Realizar pruebas de funcionalidad, rendimiento y accesibilidad.
- Utilizar herramientas de testing automatizado para garantizar la calidad del código.

1. Implementación y Mantenimiento:

- Publicar la aplicación en un servidor web.
- Realizar actualizaciones y correcciones de errores.
- Monitorear el rendimiento de la aplicación.



Contexto laboral en el que se desempeña

Un desarrollador front-end trabaja principalmente en la parte visual y funcional de un sitio web o aplicación web que los usuarios interactúan directamente. Su contexto laboral incluye la colaboración con diseñadores de UI/UX, desarrolladores back-end, y otros miembros del equipo de desarrollo, con el objetivo de crear una experiencia de usuario atractiva y funcional.

El contexto laboral de un desarrollador front-end se caracteriza por la colaboración, la adaptación a diferentes entornos de trabajo, la búsqueda constante de aprendizaje y la comunicación clara y efectiva con otros miembros del equipo.

**Gracias por su
atención.**