

Desarrollo de Frontend

4to cuatrimestre 4F Sebastian Corbala

El desarrollo frontend es una disciplina crucial en la creación de aplicaciones web y móviles, ya que se concentra en la experiencia del usuario final. Se trata de la implementación de elementos visibles y funcionales que los usuarios interactúan directamente al acceder a un sitio web o una aplicación.

El lenguaje fundamental para el desarrollo frontend es HTML (Hypertext Markup Language), el cual establece la estructura básica de una página web al definir los diferentes elementos como encabezados, párrafos, imágenes, formularios, entre otros. CSS (Cascading Style Sheets) complementa a HTML al encargarse de la presentación y el diseño visual de esos elementos, permitiendo modificar colores, fuentes, márgenes, tamaños y disposición de los elementos en la página.

Por otro lado, JavaScript es esencial para el desarrollo frontend, ya que es un lenguaje de programación que permite agregar interactividad y dinamismo a las páginas web. Con JavaScript, se pueden crear efectos visuales, realizar validaciones en formularios, cargar contenido de manera dinámica, entre muchas otras funciones que mejoran la experiencia del usuario.

Además de estos lenguajes fundamentales, en el desarrollo frontend se emplean herramientas como frameworks y bibliotecas (por ejemplo, React, Angular, Vue.js) que facilitan la construcción de interfaces de usuario más complejas y dinámicas. Estos frameworks

proporcionan estructuras predefinidas y componentes reutilizables que agilizan el proceso de desarrollo y ayudan a mantener un código más organizado y mantenible.

El objetivo principal del desarrollo frontend va más allá de la estética visual: busca crear una experiencia de usuario atractiva, intuitiva y funcional. Esto implica garantizar la usabilidad, la accesibilidad y la capacidad de respuesta en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. Los desarrolladores frontend trabajan en colaboración con diseñadores y otros profesionales para garantizar que la interfaz sea tanto atractiva como eficiente en su funcionamiento.

El desarrollo frontend es un componente esencial en la construcción de aplicaciones web y móviles, enfocado en la parte visible y funcional que los usuarios interactúan directamente, asegurándose de que sea atractiva, fácil de usar y altamente funcional.

Fuentes:

Desarrollo Web Front-end – Aprende

<https://developer.mozilla.org/es/docs/>

[Learn/Front-end web developer](#)

KeepCoding, R. (2023, 29 noviembre).

¿Qué es el desarrollo front end? |

<https://keepcoding.io/blog/que-es-el-desarrollo-front-end/>

