

INTRODUCCIÓN AL FRONTEND Y BACKEND

FRONTEND:

El frontend se refiere a aquellas tecnologías de desarrollo web que corren en el navegador del usuario, estas pueden incluir HTML que nos da una estructura visual, CSS un buen diseño estético, y JavaScript que nos da un buen comportamiento interactivo. Su objetivo primordial es que el usuario tenga una buena función, experiencia e interacción.

BACKEND:

Backend es una aplicación que se ejecuta en un servidor, encargada de procesar información, y gestionar bases de datos, que asegura que las acciones realizadas por el usuario reciban las respuestas correctas. Usualmente usa lenguajes como PHP, Python, y Java (entre otros) para asegurar un funcionamiento correcto interno en la aplicación.

LENGUAJE WEB FRONTEND:

Existen tres tipos de lenguajes más usados en el Frontend:

HTML: Es un lenguaje que marca contenidos en un sitio web, siendo el esqueleto y la base de todo.

CSS: Nos permite estilizar los elementos de la página, ofreciéndonos, colores, posiciones, y tamaños.

JavaScript: Se encarga del comportamiento e interacción del usuario.

LENGUAJE WEB BACKEND:

En backend es posible utilizar una variedad de lenguajes, con tecnologías que nos permiten conectar base de datos y servidores. Entre los lenguajes más comunes encontramos Java, PHP y Python. Con estos lenguajes, el backend se encarga de todas las acciones que el usuario desea, ya sea manejar archivos, o que el usuario inicie sesión.

FULL STACK:

Es el desarrollo de un software que cubre tanto el frontend como en el backend. Pueden gestionar proyectos web de manera integral, desde la interfaz hasta el manejo de servidores y bases de dato. Tienen buen conocimiento en todas las áreas de desarrollo,

permitiéndoles elaborar proyectos complejos para sí mismos. Es un perfil demandado y remunerado.

DESARROLLADORES DE FULL STACK:

Son tecnologías que se utilizan en un entorno de desarrollo determinado. Existen ejemplos más comunes como son el stack LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP), que se utilizan para crear sitios web, y el stack MEAN (MongoDB, Express, Angular, NodeJS), que nos permiten que tanto frontend como backend se desarrollen eficientemente en JavaScript.