

FRONT-END & BACK-END

LUIS ALEJANDRO GÓMEZ SANTILLÁN

DESARROLLADOR FRON-END

- Trabaja del lado del Cliente, mostrando información en el navegador web, creando y diseñando las interfaces.
- Incorpora componentes externos del sitio web o la aplicación web que tienen ciertas características para su uso y compatibilidad.
 - HTML: HyperText Markup Language, es el componente que permite desarrollar la estructura de casi todas las páginas web. Sin este lenguaje las páginas no existirían.
 - CSS: Cascading Style Sheets, es lo que proporciona estilo a HTML (colores, tamaños, posición y mucho más).
 - JavaScript: Para crear páginas dinámicas, interactivas, sin este lenguaje nuestras web solo serían páginas estáticas.

DISEÑADOR FRONT-END

- Un desarrollador Front-End es la persona que se dedica al diseño web.
 - HTML y CSS son lenguajes pero no de programación, son lenguajes de marcado y estilo.
 - JavaScript es un lenguaje de programación y para programar en JS si se requiere una lógica de programación.

UARUARIO



Front-End

(Visualización del sitio web, interfaz, diseño web...)



Back-End

(Base de datos, servidor



FRONT-END

- Navegador
- URL
- DNS
- Servidor
- Webmaster
- URL
- Dirección IP
- Dominio
- SSL
- Banner
- Barra lateral(Sidebar)
- CMS
- Cookies
- Hosting
- JQuery
- Wiki
- PHP
- Plug-in
- RSS
- Sitio Web
- Script
- Web 2.0
- Webkit
- Usabilidad
- Accesibilidad
- Frameworks

FRONT-END

- Cookies: Son paquetes de datos que se almacenan en el cliente, esto le sirve al servidor para recordar las peticiones.
- Hosting: Es un servicio de alojamiento en línea que permite publicar una página web. En otras palabras, permite tener un lugar de alojamiento en un servidor remoto.
- JQuery: Es una librería de JS permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML
- Wiki: Son sitios web que permiten ser modificados por múltiples personas a través de una interfaz web.
- PHP: Hypertext Preprocessor, es un lenguaje que se usa para el desarrollo web que puede ser incrustado en HTML

BACK-END

- La capa de acceso a datos de un software o aplicación que no es directamente accesible por los usuarios y que permite manipular la lógica de la app.
- Para ser un programador Back-End necesitas manipular diferentes lenguajes de programación y frameworks, la elección de estos lenguajes depende de las empresas.

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- ASP.NET: Es la plataforma de desarrollo web de Microsoft. Muy utilizada en empresas.
- PHP: Es un lenguaje de programación utilizada en varios gestores de contenidos, por ejemplo Wordpress, Laravel que es el framework de desarrollo que utiliza este lenguaje.
- RUBY: Es un lenguaje de programación utilizado por Linux, junto con su framework Ruby on Rails.
- PYTHON: Lenguaje de programación fácil de aprender. Usado a menudo con Django como framework.
- NODE.JS: Se está haciendo muy popular debido a que utiliza el mismo lenguaje que en el lado del cliente JavaScript.
- JAVA: Es el mejor de programación del lado del servidor y muy utilizado en el desarrollo empresarial.

APLICACIONES PARA ALMACENAR INFORMACIÓN

- SQL Server
 - MySQL
 - Oracle
 - PostgreSQL
 - MongoDB
-
- Todas la aplicaciones web deben almacenar información, por lo tanto un desarrollador backend debe estar familiarizado con las bases de datos.

DISEÑADOR VS PROGRAMADOR

- Hemisferio Derecho

- Creativo
- Holístico
- Imaginativo
- Visual



- Hemisferio Izquierdo

- Analítico
- Lógico
- Metódico
- Técnico



DESARROLLADOR FULL STACK

- Están más centrados en ambas partes, es decir, dominan front-end y back-end, las juntan para desarrollar un software completo de manera individual.
- Stack se le conoce de esta forma a un conjunto de tecnologías empleadas para el desarrollo.
 - LAMP (Linux, Apache, MySQL y PHP).
 - WAMP (Windows, Apache, MySQL y PHP/PERL).
 - MEAN (Mongo, Express.js, Angular, Node.js).
 - MERN (Mongo, Express, React y NodeJS).

DESARROLLADOR FULL STACK

