

Becoming a Full Stack Web Dev

Con el paso del tiempo y con la llegada del internet, las aplicaciones han logrado desarrollarse a gran escala que ahora no es necesario es del todo necesario tenerlas instaladas en nuestros dispositivos. Están pueden correr en navegadores web en cualquier sistema operativo, lo que permite a los desarrolladores enfocarse la parte de desarrollo.

En el desarrollo web entra un concepto denominado Stack Aplicacion, el cual es una serie de categorías de desarrollo que un programador deber tener, si quiere convertirse en un Full Stack web dev. Hay que tener en cuenta que estas categorías actualmente se ven como especialidades por las cuales se puede optar.

1. Desarrollador front-end

- a. Esta categoría se destaca especialmente por el uso de HTML, CSS y un poco de JavaScript para desarrollar la interfaz con la que el usuario va a interactuar.
- b. En esta área, el desarrollador deberá trabajar en un equipo multidisciplinario junto con los encargados del diseño a nivel visual, los cuales en una etapa previa realizaron el prototipo.

2. Desarrollador back-end

- a. Esta área, se enfoca mas a un desarrollo técnico, en la cual se trabaja la lógica y mas las funciones pesadas que tendrá la aplicación.
- b. Algunos ejemplos que podemos mencionar serian: la autenticación de usuarios, el manejo de las bases de datos y controles de API procedentes de otros servicios.

- c. El lenguaje de trabajo puede ser cualquiera, sin embargo, es importante que el proyecto se adapte a las necesidades tanto del mercado como del cliente.
- d. Dentro de los lenguajes que mas desatacan tenemos: Java, Python, PHP, Ruby, NodeJs

3. OPS-DATA

- a. Esta categoría se divide en dos grandes áreas de conocimientos, las cuales son las bases de datos y el control de versiones.
- b. Es de suma importancia que un desarrollador conozca sobre los diferentes tipos de bases de datos relacionales y no relacionales como lo son SQL o mongoDB y saber el momento determinado en la cual se podría aplicar una o la otra.
- c. Por otro lado, el control de versiones es de suma importancia para llevar un mejor control de los cambios realizados en la aplicación, y poder recuperar una versión en caso de ser necesario.

En lo personal considero que un producto debe ser estéticamente atractivo y funcional, ya que no sirve de mucho que funcione, si cuenta con una interfaz que al usuario no le agrade. Es ahí donde se devalúa el producto y todo el esfuerzo wpor parte de los diferentes equipos de trabajo.

Para concluir, la categoría de frotend es uno de mis puntos fuertes durante el desarrollo de proyectos y considero que será una de las áreas en las que me enfoque durante mi vida laboral.

Referencias

<https://www.coursereport.com/blog/full-stack-developer-vs-specializing-within-the-webstack#ProgrammingLanguagesinthe%22Stack%22>

<https://www.geeksforgeeks.org/how-to-become-a-full-stack-web-developer-in-2019-a-complete-guide/>