

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Sede Central Cartago

Escuela de Ingeniería en Computación

Introducción al Desarrollo de Páginas Web

Tarea 1:

Becoming a Full Stack Web Dev

Elaborado por:

Luis Arturo Chaves Vargas

Profesor:

Ericka Solano Fernandez

Verano, 2019

Hoy en día en el desarrollo de aplicaciones se ha vuelto común el uso del término "full stack" para referirse a un desarrollador que trabaja en todos los distintos ciclos de desarrollo de la aplicación, y que se desenvuelve sin problema alguno en todas estas áreas, el problema recae en que a lo largo del tiempo cada área se ha ido haciendo más compleja y para lograr dominar las habilidades específicas de cada área se requiere de mayor especialización, por lo que los profesionales se dedican cada vez más a enfocarse en un área de desarrollo en específico y no a todas en un conjunto.

Para cada área de desarrollo existe un conjunto de lenguajes que son utilizados, como en el caso de Front End que se utilizan lenguajes como HTML, CSS o JS, y el desarrollador normalmente al especializarse adopta un grupo de lenguajes propios de un área y que usan una tecnología en común para aplicarse, en muchos casos se da la transición de un profesional de un área a otra, más cuando se está comenzando ya que es importante que se tenga un conocimiento a nivel macro de la aplicación y de cómo las distintas etapas se interconectan entre sí. El ser un full stack developer se ha convertido en uno de los trabajos más requeridos a nivel de empresa, sin embargo el especializarse en todos los lenguajes y combinaciones que se pueden hacer entre las etapas es algo tedioso y puede muchas veces estancar el desarrollo al no haber conocimiento especializado en cada área sino únicamente conocimiento global.

Se espera que en el futuro hayan como perfiles más marcados de tecnologías que son llevaderas entre ellas y el que un desarrollador se especialice no solo en un área sino en un conjunto de lenguajes y sus disciplinas. No necesariamente este pensamiento da a entender que las áreas se vayan a subdividir en más en los próximos años o que deje de ser importante para un desarrollador el poseer un entendimiento general de la aplicación que esté desarrollando sino a que como profesional el programador sepa discernir qué tecnologías elegir para una aplicación en sí y qué lenguajes en conjunto pueden ser llevaderos entre sí para darle una solución.

En lo personal me considero más un desarrollador de backend que de frontend, me gusta ver como las distintas capas se conectan entre sí y diseñar la comunicación entre las mismas, sin embargo a futuro lo que me gustaría es especializarme más en el área de data y seguridad, he ido a distintas charlas y me apasiona el trabajo de dicha área.