

Parcial Desarrollo web Parte Teórica

Rodrigo Castillo

30 de octubre de 2020

1. Describe brevemente cuál es la ventaja de utilizar web components en nuestros proyectos y cuál es su relación con los frameworks actuales.

Los componentes web son etiquetas personalizadas que nos permiten desarrollar de manera mas ágil y ligera, los frameworks actuales como Angular nos proporcionan una lista de web components previamente elaborados con distintas funcionalidades, con eso, ya no es necesario elaborar todo el diseño de un elemento principal de nuestra página sino que simplemente podemos modificar uno ya previamente hecho.

2. Describe brevemente que dignifica que javascript funcione de manera asíncrona

Como programadores estamos acostumbrados a que nuestros programas de ejecuten de manera secuencial (en lenguajes como Python, C++, Bash, Ruby, Java...)a menos que les indiquemos lo contrario. Esto ocurre porque los procesadores y el lenguaje de ensamblador funciona de manera secuencial, sin embargo, en el mundo del desarrollo web, los scripts se ejecutan de manera asincrónica pues es necesario que el browser no se sobrecargue y pueda cargar todo el contenido de la aplicación lo más rápido posible , esto quiere decir que los algoritmos que están plasmados en el código no se ejecutan de manera secuencial. esto puede conducir a problemas, bugs o vulnerabilidades al momento de desarrollar una aplicación si no se hace un manejo de esto de forma adecuada, puede resultar un dolor de cabeza para el desarrollador.