TAREA DE INVESTIGACION - VAINILLA JS

LILIAN CRISTINA CASSERA VARGAS

1-¿Qué es Vanilla Js?

Vanilla JavaScript (o Vanilla JS) es una implementacion de JavaScript sin ningún tipo de frameworks o librería adicional, es decir, JavaScript puro. El término «vainilla» se refiere a un JavaScript no personalizado.

Cada vez mas programadores usan frameworks javascript, sin llegar realmente a saber cómo funciona javascript, ni cómo se programa javascript puro. Vanilla JS es una iniciativa, en forma de framework que intenta enseñar las grandes ventajas de no usar frameworks y potenciar nuestras aplicaciones sin necesidad de añadir grandes archivos extra.

Vanilla JS es una excelente manera de aprender los fundamentos de la programación en JavaScript antes de añadir características más avanzadas ofrecidas en las bibliotecas.

Eric Wastl creó este framework y la documentación del framework no era más que la oficial de JavaScript. Por lo que muchos programadores (juniors), empezaron a descargarlo y hacer proyectos en Vanilla JS. Únicamente porque pensaban que era un nuevo framework, sin saber realmente que estaban programando JavaScript puro.

2-Buscar 3 FrameWorks de Javascript que se usen en la actualidad

1- Angular: Angular es un entorno de trabajo enfocado en el desarrollo web front-end utilizando el lenguaje de programación JavaScript.

Su funcionamiento destaca por permitir un desarrollo de aplicaciones web de una sola página o SPA (Single Page Applications), consiguiendo una gran velocidad de carga al transferir todos los contenidos del servidor al navegador web de forma simultánea

Gestado por Google, Angular es uno de los frameworks de JS más potentes y la mejor opción cuando se pretende originar sitios web de una sola página con elementos interactivos. Entre sus funcionalidades destaca la posibilidad de actualización en tiempo real desde diferentes dispositivos. Es decir, cualquier diseño se cambia de manera simultánea en la web y en la aplicación.

Angular aporta todo lo necesario para adquirir un buen conocimiento de arquitectura por componentes y es una herramienta muy importante a nivel laboral. Una de sus principales ventajas es que una vez dominado, es más sencillo aprender otros frameworks, algo que no sucede a la inversa. Por eso, es una herramienta básica para los desarrolladores.

2- React: React es una biblioteca destinada al desarrollo de interfaz de usuarios avanzadas en entornos web. Su crecimiento ha sido uno de los más espectaculares en los últimos años cuando hablamos de frameworks de JavaScript, con millones de usuarios de todo el mundo utilizándolo.

Compite directamente con Angular por liderar el mercado y se trata de una opción excelente cuando se quiere trabajar de forma eficiente con pequeñas funciones que manejan datos de entrada y salida.

No es propiamente un framework, sino una biblioteca que, en este caso, ha sido implementada por Facebook. React permite generar aplicaciones web muy intuitivas, ofreciendo un marco de trabajo versátil, robusto y muy fiable.

Además de Facebook, también las aplicaciones de Instagram o Airbnb están realizadas con esta tecnología.

3- Vue: Vue es un framework que ha ganado gran popularidad al beber de fuentes como Angular y React, convirtiéndose en uno de los entornos de desarrollo web más ligero del mercado (18 KB de descarga). Por ejemplo, Vue trabaja con un sistema de plantilla muy similar al que utiliza Angular, mientras utiliza muchos accesorios de igual forma que React.

Muchos programadores apuestan por Vue cuando quieren desarrollar un interfaz de usuario o UI (user interface) de forma rápida y eficiente

Se caracteriza por apoyarse en una interfaz de programación de aplicaciones muy simple que, sin embargo, permite desarrollar elementos dinámicos de interconexiones realmente sofisticadas. La principal característica de Vue.js es la posibilidad de seleccionar los módulos que al programador le interesan y descartar los demás.

Es una alternativa muy válida a React o Angular y se espera que en algún momento supere a sus competidores en el mercado. La empresa japonesa Nintendo emplea Vue en varios de sus sitios web oficiales.