**1-¿Qué es Vanilla Js?**

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.

Antes de entrar en materia un poco de teoría de que es JavaScript, JavaScript (abreviado comúnmente JS) es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos, 3 basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.

Se utiliza principalmente en su forma del lado del cliente (client-side), implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámica aunque existe una forma de JavaScript del lado del servidor(Server-side JavaScript o SSJS). Su uso en aplicaciones externas a la web, por ejemplo en documentos PDF, aplicaciones de escritorio (mayoritariamente widgets) es también significativo.

Fuente: https://platzi.com/tutoriales/1339-fundamentos-javascript/1487-que-es-vanilla-js-o-javascript-puro/

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

* **Angular**

Gestado por Google, [Angular](https://angular.io/) 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.

* **React**

No es propiamente un framework, sino una biblioteca que, en este caso, ha sido implementada por Facebook. [React](https://es.reactjs.org/" \t "_blank) 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.

* **Vue.js**

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](https://vuejs.org/) 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.