1-¿Qué es Vanilla Js?

Se trata de un nombre que se le fue dando en el ámbito de la programación a la utilización del lenguaje Javascript en estado puro. Esto hace referencia a cuando en el código no se alude a bibliotecas como JQuery o frameworks tales como Node.js o React. Facebook, Google, Youtube, Microsoft, Twitter, entre otras, han utilizado este método en su desarrollo de software. Es parte de la programación front-end, se utiliza del lado del navegador y permite desarrollar la interfaz de manera dinámica. Es una forma que intenta no usar frameworks y desarrollar aplicaciones sin archivos grandes agregados. Vainilla JS está enfocada a emplear el lenguaje de manera directa y que no se derive en aprender más sobre las librerías que del propio JavaScript.

Fuentes:

<https://blog.gft.com/es/2019/02/22/vanilla-js-o-la-importancia-de-los-basicos-en-javascript/>

<https://platzi.com/tutoriales/1339-fundamentos-javascript/1487-que-es-vanilla-js-o-javascript> puro/#:~:text=Vanilla%20JS%20es%20una%20iniciativa,de%20a%C3%B1adir%20grandes%20archivos%20extra.

<https://medium.com/laboratoria-developers/vanillajs-vs-jquery-31e623bbd46e>

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

Un framework es una estructura que sirve de base o plantilla que permite iniciar el desarrollo de un software de una aplicación y corresponde a la parte de front-end. Al día de hoy los tres principales de JavaScript son Node JS, Vue.js y Ember. Existen otros como React, Meteor y Angular pero el foco aquí está en los tres primeros.

Node JS se ejecuta del lado del servidor y permite el desarrollo de aplicaciones escalables. Este framework sirve para desarrollar apps que vayan a tener mucho movimiento en tiempo real, Uber es un ejemplo de una aplicación que utilizó Node en su desarrollo. Vue.js tiene una interfaz sencilla y permite un desarrollo sofisticado con elementos dinámicos con interconexiones complejas. Con esta herramienta el programador puede elegir el módulo que le interesa y descartar los otros. Nintendo lo usa en su sitio web. Por último, está Ember que es versátil y relativamente nueva pues se usa desde el 2015. Brinda enlace de datos bidireccional y se puede actualizar ingresando desde diferentes dispositivos, Linkedin es un ejemplo.

Fuente: https://www.unir.net/ingenieria/revista/frameworks-javascript/