Alumna: Casasola Marisol Mariel

**Nro. de comisión:** 22585

Tarea Investigación 1

Tema: JavaScript

1-¿Qué es Vanilla Js?

Vanilla JavaScript (o Vanilla Js) es el propio JavaScript sin ningún tipo de framework o librería adicional, es decir, JavaScript puro. Es importante tener una buena base a pesar de que existan frameworks y librerías en el mercado que facilitan la programación ya que pueden surgir problemas en estos y teniendo una buena base, es más fácil resolverlos.

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

Los mejores frameworks de JavaScript para usar en la actualidad son:

**+React JS**

* Es un framework de código abierto, propiedad de Facebook.
* Es ampliamente utilizado para diseñar interfaces de usuario intuitivas para aplicaciones web .Además para construir aplicaciones escalables(capacidad de una aplicación para manejar un número creciente de clientes o usuarios) más rápidamente utilizando diferentes datos.
* Tiene paquetes pequeños, por lo que es fácil de aprender para los principiantes.
* Se puede utilizar para grandes proyectos web con un equipo pequeño.
* Permite el uso incremental de componentes.

**+Angular**

* Creado por Google en 2010, es un framework de código abierto escrito en lenguaje Typescript.
* Es un framework basado en incrementos que ofrece múltiples librerías y herramientas integradas para construir, probar y mantener el código de las aplicaciones web.
* Es una opción para que los desarrolladores web desarrollen aplicaciones interactivas con código JavaScript.
* El marco angular integra plantillas interactivas y herramientas de integración de extremo a extremo para mitigar los desafíos en los proyectos web. Permite construir aplicaciones web de un solo uso.
* Existen muchas versiones de Angular debido a su popularidad.
* Angular es compatible con todos los navegadores móviles mientras que AngularJS sólo es compatible con los navegadores de escritorio.

**+NextJS**

* Es un framework gratuito y de código abierto.
* Es usado para construir aplicaciones web estáticas.
* Proporciona una mejor experiencia de usuario, un mejor rendimiento y un desarrollo más rápido de las aplicaciones web.
* En la actualidad, este framework está en apogeo, debido al fuerte apoyo de la comunidad.
* Ayuda a desarrollar aplicaciones a partir de plantillas existentes en lugar de escribir código desde cero.
* Es el mejor framework para las empresas debido al control completo sobre los productos como sitios web o aplicaciones.
* Usando este framework, no es necesario depender de plugins como otros frameworks.
* La mayoría de los desarrolladores prefieren reutilizar los componentes de React ya que reduce el tiempo y el coste de desarrollo.