1-¿Qué es Vanilla Js?

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

Respuestas

1. Vanilla JS es un framework rápido, liviano y multiplataforma para crear aplicaciones de JavaScript increíbles y potentes.

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.

1. FrameWorks:
   1. **Angular**

Angular fue lanzado en 2009 por Google y es uno de los frameworks open source más avanzados. Si la idea es crear sitios web de una sola página con elementos interactivos, no hay una opción mejor que Angular. La vinculación bidireccional es la característica innovadora más intuitiva de Angular que permite la actualización en tiempo real de un sitio web desde diferentes dispositivos. Cualquier vista se cambia de forma simultánea en la aplicación móvil y el sitio web. Angular cuenta además con el mayor apoyo comunitario activo en todo el mundo. Por si fuera poco, la una curva de aprendizaje es muy baja y es muy utilizado por los ingenieros.

* 1. **React.js**

Aunque no es realmente un framework, si no una librería, dos de las aplicaciones web más utilizadas en el mundo están desarrolladas con React.js. Facebook e Instagram, entre muchas otras, utilizan la capacidad interactiva que proporciona esta libreria. Si quieres lanzar una web robusta, dinámica y escalable con un rendimiento fiable, la elección debe ser React.js . Otra característica a destacar es la capacidad de traer elementos reutilizables. Esto permite a los desarrolladores reutilizar los componentes en varias aplicaciones. Por último, destacar que ofrece el diseño Material-UI, inspirándose en el diseño de materiales de Google.

* 1. **Ember.js**

Relanzado en 2011, surgió como uno de los frameworks MVC más potentes y versátiles. Es muy utilizado para la construcción de interfaces front-end interactivas. Al igual que Angular.js, ofrece enlace de datos bidireccional. Esto permite actualizar los cambios en tiempo real cuando se accede desde dos dispositivos distintos. Posee una comunidad muy proactiva con un sólido apoyo comunitario.