

Busca información de diferentes frameworks y expón sus principales características (similitudes y diferencias)

- ReactJS: tiene facilidad de mantenimiento, son mucho más rápido porque se realizan sobre el DOM virtual que se carga en memoria y permite actualizaciones de hasta 60 frames por segundo. Es un framework Isomorfismo, que es la capacidad de ejecutar el código tanto en cliente como en servidor solucionado problemas de posicionamiento.
- Vue.js: Es un framework progresivo. Es un framework Versátil, su núcleo es bastante pequeño y se escala a través de plugins. Es muy optimizado, su core ocupa 74KB.
- Angular: Puede trabajar con él JavaScript puro y además el uso de TypeScript puede potenciar sus características y es la opción que se recomienda cuando pensamos en la estabilidad de un proyecto. Angular 5 facilita la manera de compartir el estado de la aplicación entre lo que hay del lado del servidor y lo que se encuentra del cliente de la aplicación que estamos construyendo.
- EmberJS: Framework coding libre. Ember cuenta con un repositorio de plugins, que son desarrollados y proporcionados por la comunidad de Ember. También Ember incorpora plantillas que están escritas haciendo uso de Handlebars. El uso de plantillas hacen posible la gran cantidad de características en Ember, como componentes, outlets y expresiones. Las plantillas se actualizan automáticamente cuando un data del modelo cambia, gracias al databinding.

Hay frameworks orientados a componentes, busca información y expón con tus propias palabras en que consiste

Un framework orientado a componente proporciona un entorno para el desarrollo e integración de componentes de software, que son un conjunto de clases y generalmente tienen una interfaz claramente definida. Hay varios frameworks por ej. **NQ** es un pequeño framework de arquitectura de software basado en microkernel. El NQ Core actúa como un localizador de servicios y coordina las partes de la aplicación subdivididas en "componentes" y "servicios". Está desarrollado en C# y está destinado a ayudar a crear aplicaciones flexibles y bien estructuradas.

ReactJS es un framework para programación reactiva, busca información al respecto.

La programación reactiva es un paradigma de programación basado en la gestión de flujos de datos asíncronos (streams) y en la propagación del cambio.

RxJS es una librería Javascript de programación reactiva que facilita la composición de código asíncrono basado en secuencias de observables. Esto lo hace gracias a tres patrones de diseño que veremos más adelante. El patrón Observer, el patrón Iterador y la programación funcional. ReactJS utiliza la librería RxJS para varias de sus APIs. Por ejemplo, para gestionar las llamadas http con el módulo httpClient