

ANGULAR

VS

VUE

Alumno: Rafael Misó García

DNI: 53978365X

Contenido

Introducción	2
¿Qué es Angular?	2
Angular VS Vue	3
¿Cuál rinde mejor?	3
Angular	3
Vue	3
¿Cuál pesa menos?	3
Angular	3
Vue	3
¿Cuál es más flexible?	3
Angular	3
Vue	3
Ruta de aprendizaje	3
App To Do List en Angular	5

Introducción

Vamos a ver las diferencias que existen entre Angular y Vue y una implementación de una app de tipo To Do hecha en Angular ya que no lo hemos visto en clase.

¿Qué es Angular?

Angular es un framework opensource desarrollado por Google para facilitar la creación y programación de aplicaciones web de una sola página.

Angular VS Vue

Vamos a comparar diferentes parámetros para enfrentarlos y ver en que punto es mejor cada uno.

¿Cuál rinde mejor?

Angular

Este Framework utiliza un **DOM real**, el principal problema es que este DOM es muy lento con lo que afecta al rendimiento del framework y hace que sea menos dinámico.

Vue

Vue usa un **DOM virtual**, con lo que garantiza un rendimiento más rápido.

¿Cuál pesa menos?

Angular

El tamaño del core de Angular es de unos **500kb**

Vue

El tamaño del core de Vue es de unos **80kb**

¿Cuál es más flexible?

Angular

Ofrece de todo, No necesita agregar librerías de routing. Es decir, se puede comenzar a desarrollo con todo lo que se proporciona en el paquete Angular sin necesidad de agregar nada adicional.

Vue

Vue brinda la libertad de elegir las herramientas de programación para tu proyecto. Algunos de los complementos que puedes instalar en Vue son Vue Router y Vuex, vistos en clase.

Vue es más flexible que Angular pero con Angular puedes empezar tu proyecto nada más crearlo, con Vue tendrás que elegir qué necesitas para tu app e instalarlo, lo que para unos puede ser una ventaja que sea tan flexible para otros puede ser una desventaja.

Ruta de aprendizaje

En este punto hay que resaltar una gran diferencia entre estos dos frameworks, su lenguaje de programación.

Angular está basado en Typescript y Vue en Javascript.

En mi experiencia realizando mi práctica del foro para la asignatura y la app para este trabajo (salvando las distancias ya que el foro ha sido mucho más complejo que la ToDo List), a nivel de programación me quedo con Vue, estoy más familiarizado con Javascript que con Typescript.

En Vue se me hizo más fácil y amigable entender la estructura del proyecto.

Sin embargo, me gustó mucho que en Angular creas el proyecto y ya lo tienes todo listo para programar sin tener que ver que complemento de routing instalas como por ejemplo haces en Vue.

Se nota que Angular es más pesado que Vue pero eso lo notas la primera vez que lo cargas, para mí a menos que tengas un ordenador que no sea potente, no te das cuenta.

En definitiva, Vue pienso que sirve para apps más sencillas como un ToDo List ya que igual no te hace falta instalar VueRouter o Vuex y haría el foro en Angular ya que una vez te acostumbras, para mí es mejor la estructura del proyecto, eso sí programaría en Javascript.

App To Do List en Angular

Enlace a You Tube

<https://youtu.be/CvNafMKZuLQ>

Repositorio Github

<https://github.com/felemiso10/appAngularADI>