

HACKATHON SEMANAL

Módulo 6: Framework JS (Semana 16)

LOGRO: integración de store e integración de Apis con vuex.

I. Es hora de demostrar lo aprendido:

Demostrarás todo lo aprendido en este reto que se basará en las clases dictadas durante la semana.

II. Insumos para resolver el Reto:

- Materiales de clase de la semana 13, 14, 15
- Leer documentación de api fake - <https://github.com/typicode/json-server> y crear api en relación a esta
- Leer documentación vue.js y styleguide vue. <https://vuejs.org/v2/style-guide/>

III. Descripción del reto

El gran reto se dividirá en dos retos:

1. Investigar y responder las preguntas planteadas
2. Definir Store y organizar estructura usando duck pattern, definir actions, mutations y llamadas asíncronas y utilizar actions en las vistas

IV. Pasos a seguir para resolver los retos:

- El docente indicará si este reto se resolverá de manera individual o grupal

Reto 1

TÍTULO: ¿POR QUÉ UTILIZAR UN ADMINISTRADOR DE ESTADO?

Definición

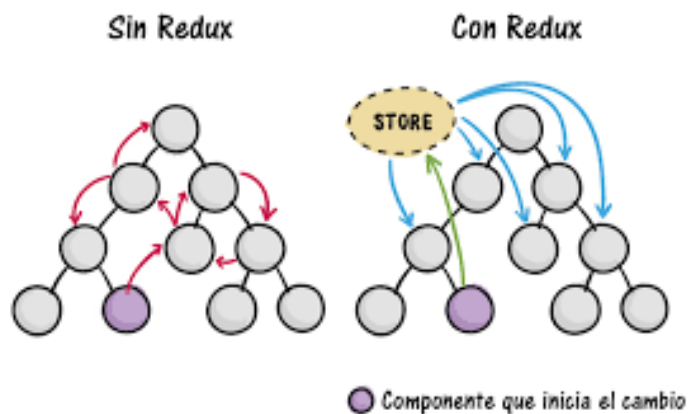
Al implementar una arquitectura orientada a componentes, cada uno de los componentes manejan su propio estado y la comunicación entre estos en aplicaciones muy grandes será muy difícil de resolver.

Para resolver este problema, existen un patrón que nos ayudará a centralizar el estado y administrarlo, este patrón se llama Redux.

A través de redux podremos compartir los estados de nuestra aplicación y escuchar los valores desde cualquier componente.

El framework vue tiene su propia implementación usando este patrón, la librería en mención se llama vuex.

Esta nos provee de métodos y helpers para el manejo y manipulación de los estados.



PREGUNTAS:

- ¿Qué es Redux?
- ¿Qué es Vuex?
- ¿Por qué usar un administrador de estado?

Reto 2

- Implementar store
- Definir e implementar actions
- Definir e implementar mutations
- Definir e implementar llamadas asíncronas a actions
- Estructurar store usando duck patterns
- Llamar actions desde vista.

V. Solución del reto

- Para que el reto esté cumplido al 100%, se deben haber respondido las preguntas planteadas y se deben haber resuelto los ejercicios

VI. Presentación del Reto

- El documento debe ser presentado de manera individual o grupal (según se coordine con el docente)
- El tiempo de cada presentación lo definirá el docente a cargo

VII. Feedback

- El docente dará feedback a los estudiantes sobre los ejercicios realizados