

# HACKATHON SEMANAL

## Módulo 5: Javascript y HTTP (Semana 14)

**LOGRO:** Implementación y consumo de Api fake, manejo de plantillas y consumo de datos a través de vue.js.

### 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 1, 2, 3, 11, 12, 13, 14
- <https://codeguide.co/>

### III. Descripción del reto

El gran reto está formado por 3 retos.

1. Investigar y responder las preguntas planteadas
2. Definir y crear api Fake
3. Crear componentes en vue.js

### IV. Pasos a seguir para resolver los retos:

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

## Reto 1

**TÍTULO: HTTP / API REST / FETCH / API FAKE**

**¿Por qué utilizar un framework?**

### EL PROBLEMA:

Es muy común que, en proyectos web, al implementar javascript en un inicio no se sigan patrones y buenas prácticas de desarrollo sin seguir guías de estilo y definición de carpetas estructuradas.

Esto a la larga crea un proyecto con código espagueti y nada escalable.

Los frameworks nos proveen de una estructura y patrones a seguir para poder resolver los problemas, también implementan patrones y buenas prácticas de desarrollo, dándonos documentación y buenas prácticas de uso e implementación de javascript.

Los frameworks aceleran el avance del proyecto, porque nos dan funcionalidades ya hechas y buenas prácticas.



### PREGUNTAS:

- ¿Por qué utilizar un framework?
- ¿Cuáles son los beneficios de usar un Framework?
- ¿Cuáles son los problemas de no usar un Framework?

### **Reto 2**

- Analizar diseño:  
<https://www.figma.com/file/y7AHGWikdmcMCiGuggiEwT/Videos-crud-pacha?node-id=265%3A314>, y en relación con este, estructurar api fake
- Crear api fake con el siguiente modulo <https://github.com/typicode/json-server>

### **Reto 3**

- En relación con el siguiente diseño:  
<https://www.figma.com/file/y7AHGWikdmcMCiGUggiEwT/Videos-crud-pacha?node-id=265%3A314>, crear componentes y escribir estilos y html necesario para lograrlo
- Realizar peticiones al api fake y poblar interfaz

#### **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