

# KATA

# JavaScript Avanzado

**DEV.F**  
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

# ¿Qué veremos en esta kata?



- Node y npm.
- Comparativa entre Node vs JavaScript.
- Arquitectura y stacks para desarrollo software.
- Asincronía y Event Loop.
- Conceptos de una API.
- ExpressJS.
- Deploys.

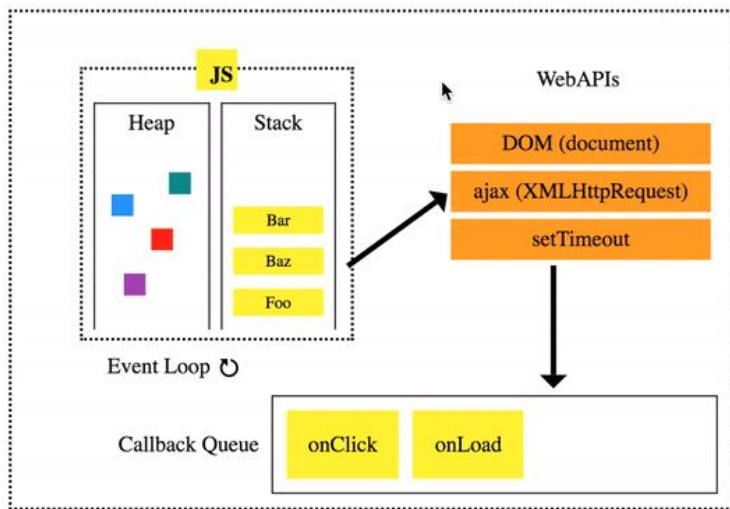
# Semana 1

- Comparativa entre Node vs JavaScript.
- Node y npm.
- Servidores con Node.
- Paquetes y versiones de software.
- Scaffold node
  - package.json, package-lock.json, node\_modules y scripts.
  - Dependencias y dependencias de desarrollo.
- Frontend, backend y fullstack.
- Stacks de desarrollo web.
- Arquitectura de software.



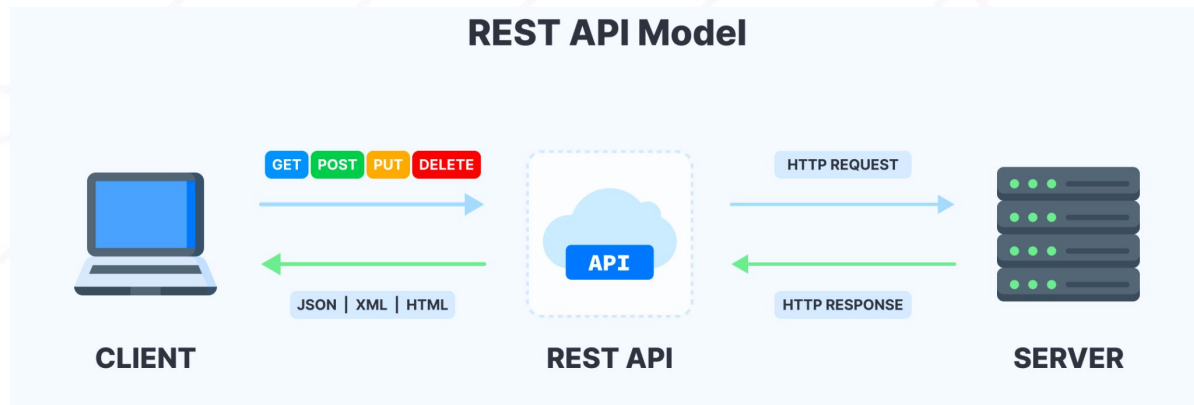
## Semana 2

- Proyectos Node.
- Asincronía y Event Loop.



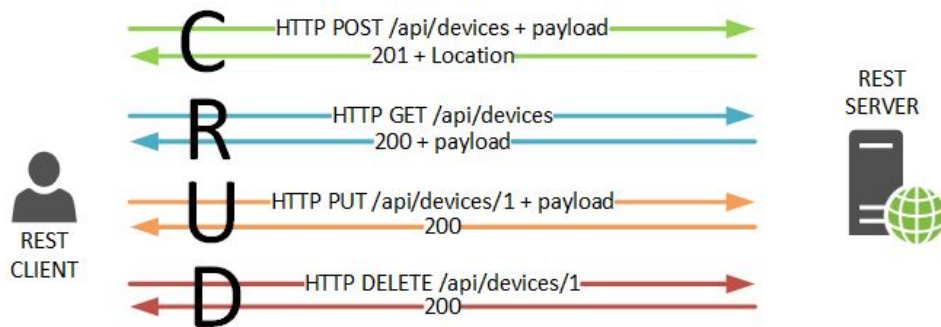
## Semana 3

- HTTP / HTTPS.
- Conceptos de una API.
- Qué es REST y sus principios.
- API Rest y API Restful.
- ExpressJS.
- Deploys.



# Proyecto

- Construir una API Rest que se conecte con un fake back end.
- El API debe realizar las 4 operaciones básicas de un CRUD con los 5 verbos http.



## Objetivos del módulo

## Consumo y creación de APIs

1. Entender cómo funciona JS en distintos entornos de ejecución.
2. Identificar la importancia de Node para construir back end.
3. Gestión de versiones y paquetes de software.
4. Reconocer las diferencias entre código síncrono y asíncrono.
5. Entender la importancia y aplicación de distintas arquitecturas en el desarrollo de software.
6. Poder consumir APIs.
7. Ser capaces de crear APIs con Node y ExpressJS.

