



Bienvenid@s

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

Bienvenido al módulo de

# JavaScript Avanzado



# Conociendo el Módulo

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

dev

# Objetivo del Módulo

Proporcionar una introducción al desarrollo avanzado en JavaScript, con un enfoque en Node.js y NPM para el desarrollo de aplicaciones tanto de frontend como de backend. Los temas cubiertos incluyen el funcionamiento del Event Loop y la escritura de código asíncrono en JavaScript, el conocimiento sobre los conceptos de cliente-servidor y el protocolo HTTP, el consumo de APIs y la implementación de operaciones CRUD en una base de datos.

# Nuestra tarea para las siguientes 3 semanas



# Semana 1

<b>Introducción al Módulo</b>	Explicar objetivos del módulo
	Mostrar el proyecto de clase que se va a desarrollar a lo largo del módulo
	Presentar la prueba de empleabilidad como reto a desarrollar de forma independiente
<b>Node.js y NPM</b>	Qué es Node.js
	Qué es NPM
	Por qué aprender Node.js y NPM y su impacto en el desarrollo web
	Consulta y uso de la documentación oficial
	Instalación de Node.js y NPM
	Cómo ejecutar JavaScript con Node.js
	Inicialización de proyectos con NPM
	Package.json
	Scripts de NPM
	Qué son los paquetes
	Instalación de paquetes
	Uso de paquetes con Node.js
<b>Task Runners</b>	scripts en package.json

## Semana 2

Frontend, Backend y Fullstack	¿Por qué necesito aprender Node.js para trabajar como desarrollador fullstack?
	Cómo se desarrolla backend con Node.js
	Cómo se desarrolla frontend con Node.js
	Cuál es el rol de un desarrollador fullstack
Tech Stacks	Qué es un stack en tecnología
	LAMP
	ASP.NET
	MEAN
	MERN
Event Loop	Por qué aprender el stack MERN
	Cómo funciona JavaScript internamente
	Event Loop
	Call Stack
	Callback Queue
Async JS	Async JS
	Callbacks
	Promesas



# Semana 3

<b>Cliente-Servidor</b>	Repaso de arquitectura cliente-servidor
<b>HTTP</b>	HTTP / HTTPS
	HTTP Verbs
	Cientes HTTP (request.js, navegadores, postman, insomnia, hoppscotch.io)
	Peticiones GET
<b>Consumo de APIs</b>	Qué es una API
	Ejemplos reales de APIs
	Cómo probar una API con clientes REST
	Cómo consumir APIs con JavaScript y Node.js
	Endpoints
	Peticiones HTTP
	Interpretación de respuestas
	Status Codes
	JSON
	Web APIs
<b>CRUD</b>	Fetch
	¿Qué es un CRUD?
	Crear un CRUD con promesas
	<a href="https://crudcrud.com/">https://crudcrud.com/</a>
<b>Deployment</b>	Deployment con Netlify, Heroku, Firebase o servicio gratuito afin



# Proyecto de Clase

Pokedex

O

Trivia App