




CRUD APP DEV.F

DESARROLLAMOS(PERSONAS);



Elaborado por: Jesua Luján
 [Jesua Hadai Luján](#)

dev



Objetivos de la sesión 🔥

- Crear un **CRUD básico y sencillo**. 😈
- Aprender a levantar un **servidor local**. 🧑💻
- **Instalación de paquetes** (hacer setup del proyecto). 🤔
- Usar **node-fetch** y **json-server**.



TUTORIAL

Build a Basic CRUD App with Node.js





I Descripción del Proyecto

Este proyecto consiste en una aplicación **CRUD** (Create, Read, Update, Delete) de productos, construida con **HTML, CSS y JavaScript Vanilla**. Utiliza json-server como base de datos local para **simular una API RESTful** y **permite realizar operaciones asincrónicas usando fetch con async/await**. La app permite agregar, listar, actualizar, buscar y eliminar productos en tiempo real con una interfaz limpia y profesional.

| CRUD



Estructura de archivos sugerida:

1. crud-app/
2. |— db.json # Base de datos local (json-server)
3. |— index.html # Interfaz HTML
4. |— style.css # Estilos visuales
5. |— app.js # Lógica de JS (CRUD asincrónico)
6. |— package.json # Proyecto Node + dependencias





✓ Funcionalidades que incluirá:

- Ver todos los productos (GET)
- Ver un producto por ID (GET /id)
- Crear un nuevo producto (POST)
- Actualizar un producto por ID (PUT/PATCH)
- Eliminar un producto por ID (DELETE)





Implementación

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);



| CRUD 🔥

Setup del proyecto:

- Inicializar npm:
`npm init -y`
- instalar dependencias:
`npm install node-fetch json-server`
- Crear nuestro .gitignore:
`touch .gitignore`
- Crear nuestros archivos:
`touch index.html db.json app.js`
`mkdir css -> cd css -> touch style.css`



| CRUD 🔥

- *comando a ejecutar:*
- `npx json-server --watch db.json --port 3000`



| db.json



DEV.F.

```
{  
  "products": [  
    { "id": 1, "name": "Teclado Gamer", "price": 45.99 },  
    { "id": 2, "name": "Mouse Inalámbrico", "price": 25.5 },  
    { "id": 3, "name": "Monitor 24\\\"", "price": 199.99 },  
    { "id": 4, "name": "Laptop Ryzen 5", "price": 799.99 },  
    { "id": 5, "name": "Auriculares Bluetooth", "price": 39.99 },  
    { "id": 6, "name": "Webcam HD", "price": 49.0 },  
    { "id": 7, "name": "Disco SSD 1TB", "price": 120.0 },  
    { "id": 8, "name": "Hub USB-C", "price": 29.9 },  
    { "id": 9, "name": "Router WiFi 6", "price": 89.99 },  
    { "id": 10, "name": "Base Enfriadora", "price": 19.99 },  
  ]  
}
```



Se te proveerá un json
de 50 productos durante
la sesión para que lo
copies y lo pegues en
db.json

