

Introducción

Express es un framework web transigente, escrito en JavaScript y alojado dentro del entorno de ejecución NodeJS. El módulo explica algunos de los beneficios clave de este framework, como configurar tu entorno de desarrollo y cómo realizar tareas comunes en desarrollo y publicación web.



¿Cuáles son los principales objetivos de este proyecto?

- Manejar Node js
- Entender cómo interactuar con Express js
- Aprender a manejar Express js
- Manejar NPM

1.1.Ejercicios

- Ejercicio 1
 - Crear un archivo con el nombre main.js
 - Levantar un servidor utilizando Express, al levantar el servidor tiene que mostrar un mensaje que diga:
 - `Servidor levantado en el puerto \${puerto}`.
- Ejercicio 2
 - Levantar un servidor de Express
 - Manejar las siguientes rutas:
 - Ruta: Raíz del sitio ('/') ,Metodo: get, Acción: Mostrar un mensaje de bienvenida
 - Ruta: /events, Método: get, Acción: Mostrar un mensaje que diga: listado de eventos
 - Ruta: /events, Método: post, Acción: Mostrar un mensaje que diga: crear un evento
 - Ruta: /events, Método: put, Acción: Mostrar un mensaje que diga: actualizar un evento
 - Ruta: /events, Método: delete, Acción: Mostrar un mensaje que diga: borrar un evento
 - Utilizar Postman para probar todas las llamadas
- Ejercicio 3
 - Al llamar a localhost:3000/events se debe mostrar el array con todos los eventos:

```
[{
  "id": 1,
  "name": "Mi primer evento",
  "description": "Consequatur fugiat debitis hic quam doloremque minus. Sit eius harum velit omnis. Dolores est assumenda impedit qui explicabo aperiam at rerum. Quidem sunt autem nihil enim ut ut perferendis.",
  "start_at": "2025-05-22T00:00:00.000000Z",
  "ends_at": "2025-05-25T00:00:00.000000Z",
  "address": "Plaça de L'aigua, Poblados Marítimos, 46024 Valencia",
  "booking_open": true,
  "image": "https://images.unsplash.com/photo-1523580494863-6f3031224c94",
}]
```

- El JSON debe estar como un fichero en nuestra aplicación
 - Podemos crear un fichero `events.js` en el que devolvamos un array de eventos

```
export default [
  {
    id: 1,
    name: "Mi primer evento",
    ...
  }
]
```

- Implementar funcionalidad para poder crear un evento
- Implementar funcionalidad para poder actualizar un evento
 - Nota: Habrá que pasarle un parámetro para saber que evento queremos actualizar.
- Implementar funcionalidad para poder eliminar un evento
 - Nota: Habrá que pasarle un parámetro para saber que evento queremos eliminar.
- Crear filtro por que tenga la venta de entradas abierta
- Crear filtro que muestre los eventos que empiecen después de una fecha específica
- Crear una ruta (endpoint) que tenga un parámetro con el id del evento y me devuelve solo el evento que se ha consultado

****Investigar error CORS api**

1.2. Github

- Subir el proyecto a un repositorio en github
- Hacer commits con frecuencia
- Hacer un pequeño readme