



Bootcamp de Desarrollo Web

**Ejercicio
Semanal 12
Patrón de diseño MVC**

1



Objetivo

Comprender el funcionamiento del Modelo Vista Controlador (MVC) mediante la práctica con un API de Express.

Introducción a la programación

2



Instrucciones

- 1- Crear un nuevo repositorio el cual contenga su nuevo API .
(Pueden hacer uso de este haciendo un fork de mi repositorio
https://www.youtube.com/watch?v=3m7Z3g_U-Cs)
- 2- Configurar y levantar el API haciendo uso de esta guía.
Nota: En caso de haber hecho **fork** del proyecto primero ejecutar el comando **npm install** para instalar las dependencias, después levantar el servidor haciendo uso de **npm run dev**.
- 3- Utiliza la estructura del proyecto para crear un nuevo end-point y una nueva vista, los cuales deben de mostrar en la vista el libro seleccionado por índice mediante los parámetros del end-point.

Introducción a la programación

3



Instrucciones

- 4- Adjunta el link de tu repositorio a un archivo y súbelo en la plataforma escolar.
 - 5- Adjunta igualmente fotos de como se ve en funcionamiento tu api.
Nota: puedes probar este api accediendo a los dos siguientes end-points:
ruta:`http://localhost:3000/path`
libros:`http://localhost:3000/bookList`
- Nota:** Usa como referencia el código de tu end-point pasado, el ejemplo de como hacer un **request** del libro por índice es el siguiente:

Introducción a la programación

4



Ejemplo del end-point

```
app.get("/api/books/:id", (req, res) => {
  const data = readData();
  const id = parseInt(req.params.id);
  const book = data.books.find((book) => book.id === id);
  res.json(book);
});
```

Introducción a la programación

5



Bootcamp de Desarrollo Web

**Ejercicio
Semanal 12
Patrón de diseño MVC**

6