

Actividad 05 - Servidor Web con Express

Para esta actividad vamos a seguir trabajando con la clase **ProductManager**., A diferencia de la **Actividad 04** vamos a programar un servidor Web básico con **Express** para mostrar los productos

- Crear un proyecto de npm
- Crear un archivo **index.js**
- Instalar express
- Importa la clase **ProductManager** y crea una instancia en index.js
- Define las siguientes rutas en el servidor con express:
 - **GET /api/products**: La cual devuelva la lista de productos utilizando el método **getProducts** de ProductManager.
 - **GET /api/products/:id**: La cual devuelva un producto específico por id utilizando el método **getProductById**. Si el producto no existe, devuelve un mensaje de error.
 - **POST /api/products**: La cual agrega un nuevo producto. Recibe los datos del producto en el cuerpo de la solicitud en formato JSON y los agrega a la lista utilizando **addProduct** y Devuelve el producto agregado o un mensaje de error si la validación falla

Formato de entrega: Link del Repositorio de GitHub