

Conexiones asíncronas: Gestión de productos

Se pide realizar una aplicación web que gestione distintas operaciones sobre una serie de productos almacenados en un fichero JSON alojado en el servidor.

Este fichero JSON contiene los datos de una serie de productos: id, nombre, descripción, precio, descuento, puntuación, stock, marca, categoría, imagen de portada, más imágenes. Aquí tienes un ejemplo:

```
{
  "id": 1,
  "title": "iPhone 9",
  "description": "An apple mobile which is nothing like apple",
  "price": 549,
  "discountPercentage": 12.96,
  "rating": 4.69,
  "stock": 94,
  "brand": "Apple",
  "category": "smartphones",
  "thumbnail": "https://i.dummyjson.com/data/products/1/thumbnail.jpg",
  "images": [
    "https://i.dummyjson.com/data/products/1/1.jpg",
    "https://i.dummyjson.com/data/products/1/2.jpg",
    "https://i.dummyjson.com/data/products/1/3.jpg",
    "https://i.dummyjson.com/data/products/1/4.jpg",
    "https://i.dummyjson.com/data/products/1/thumbnail.jpg"
  ]
}
```


La aplicación web realizará estas operaciones sobre los productos:


- Mostrar todos los productos. **Se realizará usando fetch.**
- Buscar un producto por precio máximo o parte del título. **Se realizará usando fetch.**
- Mostrar todas las categorías existentes en una lista desplegable. Si se selecciona una de las categorías de la lista, se mostrarán todos los productos de esa categoría. **Se usará XMLHttpRequest.**
- Añadir un nuevo producto. Se mostrará un formulario donde se podrán incluir todos los campos necesarios para insertar un nuevo producto, incluido varias imágenes. **Se realizará usando fetch.**
- Borrar un producto. Se mostrarán todos los productos y se eliminará aquel sobre el que se pulse. **Se realizará usando fetch.**

[Mostrar todos](#) [Buscar por precio o título](#) [Obtener Categorías](#) [Añadir producto](#) [Borrar producto](#)


Número de productos totales: 30

iPhone 9
An apple mobile which is nothing like apple
Precio: 549 €
Descuento: 12.96 %
Puntuación: 4.69
Número de unidades: 94
Fabricante: Apple
Categoría: smartphones





iPhone X
SIM-Free, Model A19211 6.5-inch Super Retina HD display with OLED technology A12 Bionic chip with ...
Precio: 899 €
Descuento: 17.94 %
Puntuación: 4.44
Número de unidades: 34
Fabricante: Apple
Categoría: smartphones



Samsung Universe 9
Samsung's new variant which goes beyond Galaxy to the Universe
Precio: 1249 €
Descuento: 15.46 %
Puntuación: 4.09
Número de unidades: 36
Fabricante: Samsung
Categoría: smartphones

