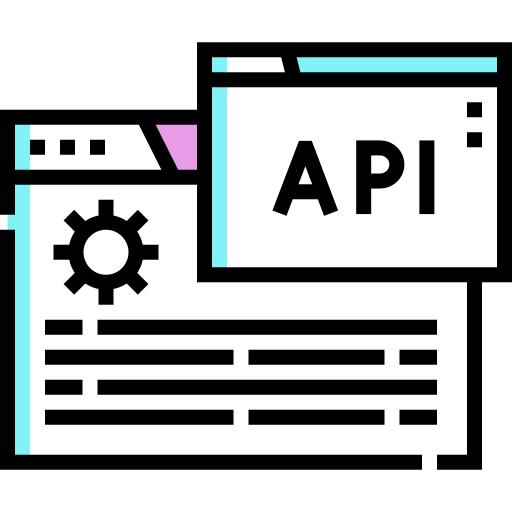
Desarrollo de API

Especialidad PHP



Felipe Izquierdo Romero

Índice

[1 Descripción del problema](#DescripciónDelProblema)

[2 Desarrollo](#Desarrollo)

1. Descripción del problema

Desarrollar una API que permita visualizar el listado de productos con los siguientes datos: nombre, descripción, precio y stock.

Además, se podrán eliminar productos crear y modificar los datos de los mismos.

1. Desarrollo

Este desarrollo de API se ha usado una base de datos MySQL y tres frameworks diferentes que hemos aprendido en laboratorios anteriores, Symfoy, Laravel y CodeIgniter. Lo único que varia es el controlador que no retorna una vista sino datos en formato JSON. Por lo que será lo que se muestre en este documento rutas que serían los EndPoints de mi API y los controladores.

Empezando con Symfony las rutas se han definido con “Route” encima de cada función en el controlador “ProductorControler.php”. Las funciones son las siguientes:

* Index

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1- Index Symfony

* Créate

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 2- Create Symfony

* Show One

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3- ShowOne Symfony

* Delete

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 4- Delete Symfony

* Modify

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 5- Modify Symfony

Ahora vamos con Laravel primero veremos las rutas de la API:

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 6- Rutas Laravel

Después las funciones del controlador que tienen nombres similares.

* Index

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 7- Index Laravel

* Show One

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 8- Show One Laravel

* Store

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ilustración 9- Store Laravel

* Delete

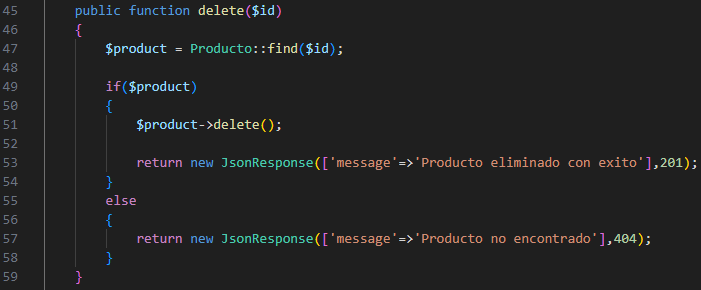


Ilustración 10- Delete Laravel

* Modify

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 11- Modify Laravel

* Modify JSON

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 12- Modify JSON Laravel

A continuación, las rutas usadas en Codeigniter.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 13- Rutas Codeigniter

Las funciones del controlador:

* Index

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 14- Index CodeIgniter

* Show One

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 15- Show One CodeIgniter

* Create

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 16- Create CodeIgniter

* Delete

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 17- Delete CodeIgniter

* Modify

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 18- ModifyCodeIgniter