

Prueba Backend

Se requiere desarrollar una API RESTful utilizando Laravel que gestione productos con las siguientes características:

Requisitos

- La API debe permitir crear, leer, actualizar y eliminar productos.
- Cada producto debe tener un nombre, descripción, precio, costo de impuestos y costo de fabricación.
- La API debe permitir registrar precios de los productos en diferentes divisas.
- La API debe devolver los datos en formato JSON.
- La API debe utilizar Eloquent para interactuar con la base de datos.

Modelo de datos

Se proporciona el siguiente modelo de datos:

Productos

Campo	Tipo	Descripción
id	integer	Identificador único del producto
name	string	Nombre del producto
description	string	Descripción del producto
price	decimal	Precio del producto en la divisa base
currency_id	integer	Identificador de la divisa base
tax_cost	decimal	Costo de impuestos del producto
manufacturing_cost	decimal	Costo de fabricación del producto

Divisas

Campo	Tipo	Descripción
id	integer	Identificador único de la divisa
name	string	Nombre de la divisa
symbol	string	Símbolo de la divisa
exchange_rate	decimal	Tasa de cambio de la divisa

Precios de productos

Campo	Tipo	Descripción
id	integer	Identificador único del precio del producto
product_id	integer	Identificador del producto
currency_id	integer	Identificador de la divisa
price	decimal	Precio del producto en la divisa especificada

Endpoints

La API debe tener los siguientes endpoints:

- GET /products: Obtener lista de productos

- POST /products: Crear un nuevo producto
- GET /products/{id}: Obtener un producto por ID
- PUT /products/{id}: Actualizar un producto
- DELETE /products/{id}: Eliminar un producto
- GET /products/{id}/prices: Obtener lista de precios de un producto
- POST /products/{id}/prices: Crear un nuevo precio para un producto

Notas

- La API debe utilizar Laravel 8 o superior.
- La API debe utilizar Eloquent para interactuar con la base de datos.
- La API debe devolver los datos en formato JSON.
- La API debe tener una documentación clara y concisa.

Evaluación

La prueba será evaluada según los siguientes criterios:

- Correctitud: La API debe funcionar correctamente y cumplir con los requisitos especificados.
- Claridad: La documentación de la API debe ser clara y concisa.
- Organización: La estructura del código debe ser organizada y fácil de entender.
- Seguridad: La API debe tener medidas de seguridad adecuadas para proteger los datos.

Plazo

La prueba debe ser entregada dentro de las 4 horas siguientes a la recepción del enunciado.

Entrega

La prueba debe ser entregada en un repositorio de su preferencia.

Entregar una documentacion:

- Swagger
- Json Postman
- Json Insomnia
- Documento