

Especialización en Back End III

Mesa de trabajo - Clase 14

- Ejercitación grupal
- Nivel de complejidad: medio 🔥🔥

Consigna

Un supermercado necesita un sistema para gestionar los productos frescos que tienen publicados en su página web. Para poder hacer esto, necesitan un servidor que ejecute una API que les permita manipular los productos cargados desde distintos clientes. Los campos que conforman un producto son:

Nombre	Tipo de dato JSON	Tipo de dato Go	Descripción Ejemplo
id	number	int	Identificador en conjunto de datos 15
name	string	string	Nombre caracterizado Cheese - St. Andre
quantity	number	int	Cantidad almacenada 60
code_value	string	string	Código alfanumérico característico S73191A
is_published	boolean	bool	El producto se encuentra publicado o no True
expiration	string	string	Fecha de vencimiento 12/04/2022
price	number	float64	Precio del producto 50.15

Con la misma API que veníamos trabajando en clase, vamos a resolver los siguientes ejercicios.

1. Crear una ruta **/productparams** que tome todos los datos de la estructura de un producto por parámetro y lo devuelva en forma de JSON. Podemos seguir el siguiente ejemplo:

Query Params		
	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	id	501
<input checked="" type="checkbox"/>	name	Potato - The last potato chip
<input checked="" type="checkbox"/>	quantity	10
<input checked="" type="checkbox"/>	code_value	SD100G0D
<input checked="" type="checkbox"/>	is_published	true
<input checked="" type="checkbox"/>	expiration	25/12/2023
<input checked="" type="checkbox"/>	price	1000

2. Insertar este último producto a la lista de productos y verificar si lo podemos tomar con la ruta **/products/:id** (más adelante veremos otro método para insertar datos en nuestras listas o bases de datos).
3. Se necesita un endpoint que devuelva una lista de productos que estén entre ciertas cantidades de stock. Por ejemplo: los productos que tengan entre 300 y 400 unidades. La ruta se llamará **/searchbyquantity** y debemos pasar los límites de las cantidades por parámetro.
4. Se necesita un endpoint que brinde el detalle de una compra. Por parámetro se deberá pasar el **code_value** del producto y la cantidad de unidades a comprar. El detalle de la compra deberá ser: nombre del producto, cantidad y precio total. La ruta se deberá llamar **/buy**.