Especialización en Back End III

# Práctica - Clase 10

##### Ejercitación presencial

##### Nivel de complejidad: medio 🔥🔥

# Creando un servidor

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** |

Vamos a levantar un servidor utilizando el paquete Gin en el puerto 8080. Para probar nuestros endpoints haremos uso de Postman.

* Crear una ruta **/products/search** que nos permita buscar por parámetro los productos cuyo precio sea mayor a un valor **priceGt**.