

Especialización en Back End III

Práctica 14

- Ejercitación grupal
- Nivel de complejidad: medio 🧑🧑

Objetivo

En esta práctica vamos a implementar un POST para crear un nuevo registro de un producto dentro de una base de datos relacional en Go.

Problema

Luego de haber entregado la solución a nuestro cliente —un supermercado de productos frescos—, se presentaron nuevos requerimientos. Ahora debemos implementar una persistencia más robusta del registro de datos. Para esto vamos a implementar un almacenamiento en una **base de datos SQL** sin tener que eliminar el almacenamiento en un archivo JSON.



IMPORTANTE

En el siguiente [enlace](#), te dejamos una base de proyecto con lo implementado en Go Web.



Prerrequisito: Levantar la base de datos

Para poder implementar el cambio, debemos levantar una base de datos con los productos registrados. Para esto contamos con un **script** que compartimos a continuación:

- [build database.sql](#)

Este crea un nuevo usuario, levanta un esquema con el nombre **my_db** y una serie de productos precargados. Te invitamos a analizar cómo funciona.

Para cargar este script, podemos utilizar el siguiente comando, en una terminal, ubicados en donde se encuentre el mismo:

```
sudo mysql -u root -p < build_database.sql
```

Realizar POST de un nuevo producto

Partiendo de lo hecho en Go Web, vamos a implementar la operación **POST** para ingresar un nuevo producto. Entonces, debemos implementar:

- **CREATE**: debemos realizar un nuevo endpoint **/products** que reciba, por medio de un método POST, un nuevo registro de producto que se desee crear en la base de datos. Recordemos que debemos tener una validación de los campos requeridos y el ID debe ser auto incremental. Es decir, no se debe recibir el ID a través del endpoint, sino que debe permitir que sea la base de datos quien se lo asigne al momento de hacer el insert (para esto se debe declarar la columna id como PK y autoincrement).