

Prueba Técnica Senior Backend

Se requiere crear un API Rest que permita generar la gestión de un inventario por usuarios tipo **Administrador** teniendo presente las siguientes acciones a realizar:

Módulo de Categorías

- Crear categorías de producto con las siguientes propiedades:
 - Identificador de categoría
 - Nombre de categoría
- Eliminar categorías de un negocio
- Listar categorías de un negocio

Módulo de Productos

- Crear un producto que tiene las siguientes propiedades
 - Identificador
 - Nombre
 - Precio compra
 - Precio de venta
 - Categoría
- Actualizar un producto
- Eliminar producto de un negocio (Debe ser eliminación lógica)
- Cargue de unidades al stock de un producto (Generando trazabilidad de los movimientos de cargue que se realizaron)
- Listar los productos de un negocio permitiendo filtrar por nombre del producto

Módulo de Reportes:

- Diseñar un servicio que me permita obtener los productos cargados en un rango de fecha, la información retornada debe ser en formato JSON con la siguiente estructura:

```
{"data":[{"categoryId":"number","categoryName":"string","productId":"number","productName":"string","stock":"number"}]}
```

Requerimientos no funcionales:

- Documentación del API indicando de ser necesario comandos a ejecutar para poder correr el API (migraciones, ejecución de contenedores docker, flujo de trabajo, etc)
- Cargue del proyecto en un repositorio gitHub privado agregando como colaborador a miguel@bolsiyo.app

- El API debe contar con validación de autenticación
- Usar un framework node para la elaboración del API “deseable [Loopback4](#)”
- Colección POSTMAN u otro generador de peticiones de los servicios expuestos incluida en un folder */apiDocumentation* en la raíz del proyecto
- Utilizar MySQL como motor de base de datos
- Generar la consulta del reporte con sentencias Mysql
- Utilización de buenas prácticas (patrones de software, clean architecture, principios SOLID, etc) que permitan la modularización del proyecto y de ser posible pruebas unitarias y/o funcionales **NO Obligatorios**