



**Universidad Nacional Autónoma de México.**

**Facultad de Ciencias**

**Desarrollo Web Backend 2023-2**



## **Práctica 6**

**21 de marzo de 2023.**

El módulo Product consiste en la administración (CRUD) de productos. Los endpoints de este módulo están definidos en el archivo "product endpoints.pdf".

La primera parte de la práctica consiste en agregar a la Api Product las clases del archivo "P6\_ProductModule.zip" en los paquetes correspondientes (Controller, Service, etc.), estas clases tienen implementados los endpoints del módulo product. Sin embargo, hay algunos métodos que no están implementados.

### **Instrucciones**

Implementa los métodos faltantes del módulo product de acuerdo con el formato de endpoints.

Controlador:

1. Implementar método getProduct.
2. Implementar método updateProductStock.

Repositorio:

3. Implementar la firma de un método que permita consultar un producto por su código GTIN y con estatus 1.

Servicio:

4. Implementar el método createProduct considerando las siguientes validaciones:
  - validar que la categoría del nuevo producto exista
  - el código GTIN y el nombre del producto son únicos
  - si al intentar realizar un nuevo registro ya existe un producto con el mismo GTIN pero tiene estatus 0, entonces se debe cambiar el estatus del producto existente a 1 y actualizar sus datos con los del nuevo registro

**Entrega:**

- Comprimir en un archivo zip la carpeta que contenga los archivos de la práctica 02.  
***P06\_ApPaterno\_ApMaterno\_Nombre.zip***  
O el link a un repositorio de git indicando el commit donde se implementaron los cambios.

**La entrega se realizará el 30 de marzo de 2023.**