



Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Ciencias

Desarrollo Web Backend 2023-2



Práctica 3

20 de febrero de 2023.

Utilizando el documento “Category Endpoints” (ubicado en la sección de generales de classroom), realiza lo siguiente dentro de la API Product generada en la práctica 2:

1. Crea los siguientes paquetes:

- a) api
 - i. controller
 - ii. dto
 - iii. entity
 - iv. repository
 - v. service
- b) config
- c) exception

2. Crear la clase de java Category (entity) dentro del paquete entity con los siguientes atributos:

```
Category{  
    category_id: Integer;  
    category: String;  
    acronym: String;  
    status: Integer;  
}
```

*NOTA: Si anteriormente ya la habías incluido en tu proyecto, asegúrate de tener los atributos y sus tipos correctamente.

3. Implementar la clase **CtrlCategory** dentro del paquete **controller** con los 5 endpoints definidos en el documento, de tal manera que...

a. List Categories - muestra 2 categorías, Abarrotes y Electrónica

```
1.  {
2.    {
3.      "category_id": 1,
4.      "category": "Línea Blanca",
4.      "acronym": "LB"
5.    },
6.    {
7.      "category_id": 2,
8.      "category": "Electrónica"
4.      "acronym": "Electr"
9.    }
10. }
```

- b. Read Category - muestra los datos de la categoría de acuerdo con el `category_id` que se le pasa como parámetro en la URL
- c. Create Category - muestre el mensaje *category created* si se le pasa una categoría distinta a las del inciso a, en caso contrario, muestra el mensaje "category already exist".
- d. Update Category - muestre el mensaje *category updated* si se le pasa una categoría de las del inciso a, en caso contrario, muestra el mensaje "category does not exist".
- e. Delete Category - muestre el mensaje *category removed* si se le pasa un id de categoría de las del inciso a, en caso contrario, muestra el mensaje "category does not exist".

Restricciones:

- Para las categorías del inciso a, se deben crear objetos de ejemplo en código duro, no se necesita conexión a base de datos.
- La lista de categorías no debe estar vacía.

Entrega:

- Comprimir en un archivo zip la carpeta que contenga los archivos de la práctica 02.
P03_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 1 de marzo de 2023.