



Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Ciencias

Desarrollo Web Backend 2023-2



## Práctica 2

13 de febrero de 2023.

Es momento de trabajar con Spring y continuamos con el lenguaje JAVA:

1. Crea un proyecto de Spring con lo siguiente:

- Maven Project
- Spring Boot 3.0.2
- Group: com
- Artifact: product
- Packaging: Jar
- Java: 11
- Dependencies: Spring Web, Spring Boot DevTools

2. Dentro de la carpeta src y el paquete com.product, crea la clase java "CtrlProduct".

3. Dentro de la clase CtrlProduct, implementa un endpoint con el verbo get http y la ruta "/category". Al consumir el endpoint, debe dar como respuesta (response) al cliente una lista de categorías registradas en el sistema (definidas por el alumno en código duro en un arreglo, lista o cualquier otra estructura de datos).

Ejemplo de consumir el endpoint:

```
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.    }
}
```

**Restricciones:**

- La lista de categorías muestra objetos de la clase Category definida en la práctica 1.
- Se pueden agregar todas las clases que sea necesario para implementar la funcionalidad solicitada en el punto 3.
- La lista de categorías no debe estar vacía.

**Entrega:**

- Comprimir en un archivo zip la carpeta que contenga los archivos de la práctica 02.  
***P01\_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 22 de febrero de 2023.**