

Proceso	Gestión de Infraestructura / Plataformas digitales	Código	PRU-GIN-PD-001
Tipo de documento	Pruebas	Versión	1.0
Nombre	Prueba de ingreso desarrollador Backend	Estado	Publicado
Plataforma	Nexsys Connect Marketplace	Creación	12/01/2023

Prueba Técnica Desarrollador Backend

A continuación, se describe el reto para el cargo de Desarrollador Backend Java:

1. Acceda al siguiente enlace <https://fakeapi.platzi.com/en/about/introduction/>, en el encontrará una serie de servicios expuestos, con su respectiva documentación.
2. Desarrolle un servicio web en Java con la integración de los siguientes servicios (Los que encontrará en el enlace):
 - a. **Get all products.** Tenga en cuenta las siguientes características al momento de desarrollar el servicio web:

Método [GET]

Path: /nexsys/v1/products/

Respuesta [JSON]

```
[
  {
    "pid": 4,
    "name": "Handmade Fresh Table",
    "priceFinal": 687,
    "description": "Andy shoes are designed to keeping in..."
  }
]
```

pid: ID del producto

name: Nombre del producto

priceFinal: precio

description: Descripción del producto.

- b. **Get all categories.** Tenga en cuenta las siguientes características al momento de desarrollar el servicio web:

Método [GET]

Path: /nexsys/v1/categories/

Respuesta [JSON]

Proceso	Gestión de Infraestructura / Plataformas digitales	Código	PRU-GIN-PD-001
Tipo de documento	Pruebas	Versión	1.0
Nombre	Prueba de ingreso desarrollador Backend	Estado	Publicado
Plataforma	Nexsys Connect Marketplace	Creación	12/01/2023

```
[
  {
    "cid": 4,
    "title": "Handmade Fresh Table"
  }
]
```

cid: ID de la categoría.

title: Nombre de la categoría.

- c. **Create a product.** Tenga en cuenta las siguientes características al momento de desarrollar el servicio web:

Método [POST]

Path: /nexsys/v1/product/

Request (Body) [JSON]

```
{
  "name": "Name product",
  "priceFinal": 20,
  "description": "A description of product Test",
  "categoryId": 1,
  "imageUrl": "https://placeimg.com/640/480/any"
}
```

name: Nombre del producto.

priceFinal: Precio del producto.

description: Descripción del producto.

categoryId: ID de categoría, obténgalo del servicio Get all categories.

imageUrl: Url donde se aloja la imagen.

Proceso	Gestión de Infraestructura / Plataformas digitales	Código	PRU-GIN-PD-001
Tipo de documento	Pruebas	Versión	1.0
Nombre	Prueba de ingreso desarrollador Backend	Estado	Publicado
Plataforma	Nexsys Connect Marketplace	Creación	12/01/2023

Respuesta [JSON]

```
{  
  "pid": 4  
}
```

pid: ID del producto.

Cree una base de datos (El motor que desee) con el nombre nexsys_marketplace, en el cual debe contener una tabla con nombre producto_nexsys, esta será utilizada para el almacenamiento de los nuevos productos. Los datos que se deben almacenar son los siguiente:

- p_id (ID autogenerado)
- name (Nombre del producto)
- buy_price (Precio final)
- category_platzi (Categoría de Platzi)
- image (url de imagen).

Los productos creados en Platzi, debe guardarlos en la base de datos anteriormente creada.

3. Los servicios desarrollados deben contener una capa de seguridad para su acceso, utilice la que crea más conveniente.
4. Agregue manejo de excepciones en cada uno de los servicios desarrollados.
5. Debe tener en cuenta las buenas prácticas de desarrollo.