



Programación Java. Sprint 1

▣ Requerimientos técnicos funcionales

B. Requerimientos incrementales (Desarrollo INDIVIDUAL)

US 0010: Llevar a cabo la publicación de un nuevo producto en promoción

Sign:

Method	SIGN
POST	/products/promo-post
PAYLOAD:	<pre>{ "user_id": 234, "date": "29-04-2021", "product": { "product_id": 1, "product_name": "Silla Gamer", "type": "Gamer", "brand": "Racer", "color": "Red & Black", "notes": "Special Edition" }, "category": 100, "price": 1500.50, "has_promo": true, "discount": 0.25 }</pre>
Response	Status Code 200 (OK) Status Code 400 (Bad request)

Filtros/Parámetros:

Parámetros	Tipo	Descripción/Ejemplo
user_id	int	Número que identifica a cada usuario



date	LocalDate	Fecha de la publicación en formato dd-MM-yyyy
product_id	int	Número identificador de un producto asociado a una publicación
product_name	String	Cadena de caracteres que representa el nombre de un producto
type	String	Cadena de caracteres que representa el tipo de un producto
brand	String	Cadena de caracteres que representa la marca de un producto
color	String	Cadena de caracteres que representa el color de un producto
notes	String	Cadena de caracteres para colocar notas u observaciones de un producto
category	int	Identificador que sirve para conocer la categoría a la que pertenece un producto. Por ejemplo: 100: Sillas, 58: Teclados
price	double	Precio del producto
has_promo	boolean	Campo true o false para determinar si un producto está en promoción o no
discount	double	En caso de que un producto estuviese en promoción ,establece el monto de descuento.



US 0011: Obtener la cantidad de productos en promoción de un determinado vendedor

Sign:

Method	SIGN
GET	/products/promo-post/count?user_id={userId}
Response	{ "user_id" : 234, "user_name": "vendedor1", "promo_products_count": 23 }

Filtros/Parámetros:

Parámetros	Tipo	Descripción/Ejemplo
user_id	int	Número que identifica a cada usuario
user_name	String	Cadena de caracteres que representa el nombre del usuario
promo_products_count	int	Cantidad numérica de productos en promoción de un determinado usuario.



C. Requerimiento Bonus (Desarrollo INDIVIDUAL)

US 0012: Obtener los post filtrados por categoría, teniendo en cuenta los diferentes filtros como el precio mínimo y máximo, además de que permita ordenar por fecha de manera descendente y ascendente.

Sign:

Method	SIGN
GET	/products/category/{category}/list?min_price={minPrice}&max_price={maxPrice}&order={order}
Ejemplo: /products/category/100/list?min_price=14000&max_price=16000&order=desc /products/category/100/list?min_price=14000&max_price=16000&order=asc	
Response	<pre>[{ "user_id": 234, "user_name": "vendedor1", "posts": [{ "user_id": 234 "post_id": 18, "date": "29-04-2021", "product": { "product_id": 1, "product_name": "Silla Gamer", "type": "Gamer", "brand": "Racer", "color": "Red & Black", "notes": "Special Edition" }, "category": "100", "price": 15000.50 }] }, { "user_id": 234, "user_name": "vendedor1", "posts": [</pre>



```
{
  "user_id": 234
  "post_id": 18,
  "date": "29-04-2021",
  "product": {
    "product_id": 1,
    "product_name": "Silla Gamer",
    "type": "Gamer",
    "brand": "Racer",
    "color": "Red & Black",
    "notes": "Special Edition"
  },
  "category": "100",
  "price": 15000.50
}
```

order	Description
asc	Fecha ascendente.
desc	Fecha descendente.

Filtros/Parámetros:

Parámetros	Tipo	Descripción/Ejemplo
category	int	Número que identifica a cada categoria
minPrice	int	Valor minimo de precio.
maxPrice	int	Valor maximo de precio

US 0013: Obtener los post filtrados por categoría y por usuario, teniendo en cuenta los diferentes filtros como el precio mínimo y máximo, además de que permita ordenar por fecha de manera descendente y ascendente.

Sign:

Method	SIGN
GET	/products/category/{category}/list/{userId}?min_price={minPrice}&max_price={maxPrice}&order={order}
Ejemplo: /products/category/100/list/1?min_price=14000&max_price=16000&order=desc /products/category/100/list/1?min_price=14000&max_price=16000&order=asc	
Response	<pre>[{ "user_id": 234, "user_name": "vendedor1", "posts": [{ "user_id": 234 "post_id": 18, "date": "29-04-2021", "product": { "product_id": 1, "product_name": "Silla Gamer", "type": "Gamer", "brand": "Racer", "color": "Red & Black", "notes": "Special Edition" }, "category": "100", "price": 15000.50 }] }, { "user_id": 234, "user_name": "vendedor1", "posts": [{ "user_id": 234 "post_id": 18, "date": "29-04-2021", "product": {</pre>



```
"product_id": 1,  
"product_name": "Silla Gamer",  
"type": "Gamer",  
"brand": "Racer",  
"color": "Red & Black",  
"notes": "Special Edition"  
},  
"category": "100",  
"price": 15000.50  
}  
]  
}
```

order	Description
asc	Fecha ascendente.
desc	Fecha descendente.

Filtros/Parámetros:

Parámetros	Tipo	Descripción/Ejemplo
category	int	Número que identifica a cada categoría
minPrice	int	Valor mínimo de precio.
maxPrice	int	Valor máximo de precio
userId	int	Número que identifica a cada usuario