



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: Crear un comentario para un usuario y un post específicos.

Sign:

| Method | SIGN |
|-----------|---|
| POST | comments/new |
| RESPONSE: | <pre>{ "comment_id": 1, "comment_user_id" : 103, "comment_post_id" : 1, "comment_text" : "Comentario de prueba" }</pre> |
| | |

Filtros/Parámetros:

| Parámetros | Tipo | Descripción/Ejemplo |
|-----------------|--------|--------------------------------------|
| comment_user_id | int | Número que identifica a cada usuario |
| comment_post_id | int | Número que identifica al post |
| comment_text | string | Texto del comentario |

US 0013: Obtener los comentarios hechos por un usuario en un post

Sign:

| Method | SIGN |
|-----------|----------------------------------|
| GET | /comments/list?user_id={user_id} |
| RESPONSE: | [{ |



```
[{"comment_id": 2,
"comment_user_id": 101,
"comment_post": {
  "id": 301,
  "userId": 101,
  "date": "20-01-2024",
  "product": {
    "id": 201,
    "productName": "Smartphone",
    "type": "Electronics",
    "brand": "Samsung",
    "color": "Black",
    "notes": "6.5-inch display, 128GB storage"
  },
  "category": {
    "id": 1,
    "name": "Electronics"
  },
  "price": 799.99
},
"comment_text": "Comentario de prueba"
}]
```

Filtros/Parámetros:

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