# Programación Java. Sprint 1

Requerimientos técnicos funcionales

A. Requerimientos Iniciales (Desarrollo GRUPAL)

**US 0001:** Poder realizar la acción de “Follow” (seguir) a un determinado vendedor.

**Sign:**

Method: POST

SIGN: /users/{userId}/follow/{userIdToFollow}

Ejemplo: /users/1235/follow/1569

Response:

Status Code 200 (todo OK).

Status Code 400 (Bad Request).

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: userId

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica al usuario actual.

Parámetro: userIdToFollow

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica al usuario a seguir.

**US 0002:** Obtener el resultado de la cantidad de usuarios que siguen a un determinado vendedor.

**Sign:**

Method: GET

SIGN: /users/{userId}/followers/count

Ejemplo: /users/1569/followers/count/

Response:

{

"user\_id": 1569,

"user\_name": "vendedor1",

"followers\_count": 35

}

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: userId

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

**US 0003:** Obtener un listado de todos los usuarios que siguen a un determinado vendedor (¿Quién me sigue?).

**Sign:**

Method: GET

SIGN: /users/{userId}/followers/list

Ejemplo: /users/1569/followers/list

Response:

{

"user\_id": 1569,

"user\_name": "vendedor1",

"followers": [

{

"user\_id": 4698,

"user\_name": "usuario1"

},

{

"user\_id": 1536,

"user\_name": "usuario2"

},

{

"user\_id": 2236,

"user\_name": "usuario3"

}

]

}

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: userId

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

**US 0004:** Obtener un listado de todos los vendedores a los cuales sigue un determinado usuario (¿A quién sigo?).

**Sign:**

Method: GET

SIGN: /users/{userId}/followed/list

Ejemplo: /users/4698/followed/list

Response:

{

"user\_id": 4698,

"user\_name": "usuario1",

"followed": [

{

"user\_id": 1569,

"user\_name": "vendedor1"

},

{

"user\_id": 6932,

"user\_name": "vendedor2"

},

{

"user\_id": 6631,

"user\_name": "vendedor3"

}

]

}

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: userId

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

**US 0005:** Dar de alta una nueva publicación.

**Sign:**

Method: POST

SIGN: /products/post

PAYLOAD:

{

"user\_id": 1235,

"date": "29-04-2021",

"detail": {

"product\_id": 1,

"product\_name": "Silla Gamer",

"type": "Gamer",

"brand": "Racer",

"color": "Red & Black",

"notes": "Special Edition"

},

"category": 100,

"price": 1500.50

}

RESPONSE:

Status Code 200 (todo OK).

Status Code 400 (Bad Request).

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: user\_id

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

Parámetro: date

Tipo: LocalDate

Descripción/Ejemplo: Fecha de la publicación en formato dd-MM-yyyy

Parámetro: product\_id

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número identificatorio de cada uno de los productos asociados a una publicación.

Parámetro: product\_name

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el nombre de un producto.

Parámetro: type

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el tipo de un producto.

Parámetro: brand

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa la marca de un producto.

Parámetro: color

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el color de un producto.

Parámetro: notes

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres para colocar notas u observaciones de un producto.

Parámetro: category

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Identificador que sirve para conocer la categoría a la que pertenece un producto. Por ejemplo: 100: Sillas, 58: Teclados.

Parámetro: price

Tipo: double

Descripción/Ejemplo: Precio del producto.

**US 0006:** Obtener un listado de las publicaciones realizadas por los vendedores que un usuario sigue en las últimas dos semanas (para esto tener en cuenta ordenamiento por fecha, publicaciones más recientes primero).

**Sign:**

Method: GET

SIGN: /products/followed/{userId}/list

Ejemplo: /products/followed/4698/list

RESPONSE:

{

"user\_id": 4698,

"posts": [ {

"post\_id": 32,

"date": "01-05-2021",

"detail": {

"product\_id": 62,

"product\_name": "Headset RGB Inalámbrico",

"type": "Gamer",

"brand": "Razer",

"color": "Green with RGB",

"notes": "Sin Batería"

},

"category": 120,

"price": 2800.69

},

{

"post\_id": 18,

"date": "29-04-2021",

"detail": {

"product\_id": 1,

"productName": "Silla Gamer",

"type": "Gamer",

"brand": "Racer",

"color": "Red & Black",

"notes": "Special Edition"

},

"category": 100,

"price": 15000.50

}

]

}

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: user\_id

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

**US 0007:** Poder realizar la acción de “Unfollow” (dejar de seguir) a un determinado vendedor.

**Sign:**

Method: POST

SIGN: /users/{userId}/unfollow/{userIdToUnfollow}

Ejemplo: /users/1569/unfollow/1235

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: userId

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica al usuario actual.

Parámetro: userIdToUnfollow

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica al usuario a dejar de seguir.

**US 0008:** Ordenamiento alfabético ascendente y descendente.

**Sign:**

Method: GET

SIGN - Ejemplos:

/users/{UserID}/followers/list?order=name\_asc

/users/{UserID}/followers/list?order=name\_desc

/users/{UserID}/followed/list?order=name\_asc

/users/{UserID}/followed/list?order=name\_desc

order: name\_asc

Description: Alfabético ascendente.

order: name\_desc

Description: Alfabético descendente.

**US 0009:** Ordenamiento por fecha ascendente y descendente.

**Sign:**

Method: GET

SIGN - Ejemplos:

/products/followed/{userId}/list?order=date\_asc

/products/followed/{userId}/list?order=date\_desc

order: date\_asc

Description: Fecha ascendente (de más antigua a más nueva).

order: date\_desc

Description: Fecha descendente (de más nueva a más antigua).

\***Nota:** Este ordenamiento aplica solo para la US-006.

B. Requerimientos incrementales (Desarrollo INDIVIDUAL)

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

**Sign:**

Method: POST

SIGN: /products/promo-post

PAYLOAD:

{

"user\_id": 1569,

"date": "29-04-2021",

"detail": {

"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

}

Response

Status Code 200 (OK).

Status Code 400 (Bad request).

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: user\_id

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

Parámetro: date

Tipo: LocalDate

Descripción/Ejemplo: Fecha de la publicación en formato dd-MM-yyyy

Parámetro: product\_id

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número identificatorio de cada uno de los productos asociados a una publicación.

Parámetro: product\_name

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el nombre de un producto.

Parámetro: type

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el tipo de un producto.

Parámetro: brand

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa la marca de un producto.

Parámetro: color

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el color de un producto.

Parámetro: notes

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres para colocar notas u observaciones de un producto.

Parámetro: category

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Identificador que sirve para conocer la categoría a la que pertenece un producto. Por ejemplo: 100: Sillas, 58: Teclados.

Parámetro: price

Tipo: double

Descripción/Ejemplo: Precio del producto.

Parámetro: has\_promo

Tipo: boolean

Descripción/Ejemplo: Campo true o false para determinar si un producto está en promoción o no.

Parámetro: discount

Tipo: double

Descripción/Ejemplo: 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: GET

SIGN: /products/promo-post/count?user\_id={userId}

Response

{

"user\_id" : 1569,

"user\_name": "vendedor1",

"promo\_products\_count": 23

}

**Filtros/Parámetros:**

Parámetro: user\_id

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Número que identifica a cada usuario.

Parámetro: user\_name

Tipo: String

Descripción/Ejemplo: Cadena de caracteres que representa el nombre del usuario.

Parámetro: promo\_products\_count

Tipo: int

Descripción/Ejemplo: Cantidad numérica de productos en promoción de un determinado usuario.

C. Ejemplo Requerimiento Bonus (Desarrollo INDIVIDUAL)

**US 0012b1: Poder agregar un producto a favoritos.**

**Sign:**

**Method: POST**

**SIGN: favoritos/add**

**PAYLOAD:**

**{**

**"user\_id": 1235,**

**"product\_id": 1,**

**}**

**Response:**

**Status Code 200 (todo OK).**

**Status Code 404 (Not Found).**

**Filtros/Parámetros:**

**Parámetro: userId**

**Tipo: int**

**Descripción/Ejemplo: Número que identifica al usuario actual.**

**Parámetro: Product\_id**

**Tipo: int**

**Descripción/Ejemplo: Número que identifica al producto a agregar a favorito.**