

PLANIFICACIÓN DE PRIMER SPRINT

GRUPO #5

SOCIAL MEDIA

SCRUM MASTER: Daniel

ESTRUCTURA DE PROYECTO

- Controller
- Service
- Repository
- Entity
- Dto
- Exception
- Utils -> (Class MessageExceptions)

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

- Slack - <https://meli.enterprise.slack.com/archives/C089Z4LMGJV>
- Trello - <https://trello.com/b/CZHJyYxD>
- Postman - https://app.getpostman.com/invite-signup?invite_code=dde4d9a9a9f301a7ecda9a3e42dff0870f5003f11aaa084b0920e8c26b038fc7

REPOSITORIO GITHUB

- https://github.com/samarentes/be_java_hisp_w29_g5

DECLARACIÓN DE MODELOS

- User
- Post
- Product
- Follow

MODO DE TRABAJO PARA DESARROLLO DE REQUERIMIENTOS

Con el objetivo de optimizar la distribución de tareas en nuestro equipo, hemos decidido categorizar las mismas en tres niveles de dificultad: 1. Fácil; 2. Medio; y 3. Difícil. Esta clasificación nos permitirá asignar una puntuación a cada tarea, facilitando una evaluación más equitativa del esfuerzo requerido.

Para fomentar el aprendizaje y la colaboración, hemos formado duplas de trabajo, compuestas por un miembro con mayor experiencia y otro con menos conocimiento en el área. Esta estrategia garantiza que cada dupla cuente con una mezcla equilibrada de

habilidades y conocimientos, lo que a su vez promueve un desarrollo más efectivo y enriquecedor para ambos miembros.

Las tareas identificadas se gestionan a través de Trello, donde se realiza el seguimiento del progreso de cada integrante del equipo. Esta herramienta nos proporciona una visión clara del avance en las tareas asignadas, asegurando que todos estemos alineados y comprometidos con nuestros objetivos comunes.

MODO DE TRABAJO COLABORATIVO - CODE

Se definió una estructura de trabajo basada en ramas para garantizar un desarrollo ordenado y eficiente. A partir de la rama principal (**main**), se creó una rama secundaria llamada **develop**, desde la cual se generará una rama específica para cada caso de uso, nombrada según el formato **US_0001**. Este enfoque tiene como objetivo minimizar los conflictos al realizar los Pull Requests (PR), asegurando que los cambios que se integren a la rama principal lleguen completamente depurados y listos para producción.

REVISIÓN DE CODE

Para llevar a cabo la revisión de los pull requests (PR), se estableció un esquema de trabajo colaborativo entre pares. En este proceso, los miembros de la dupla se encargaba de revisar los PR de los compañeros de otra dupla, facilitando así una revisión mutua. Durante esta actividad, uno de los miembros dejaba comentarios y observaciones, mientras que se notificaron sobre los avances a través de Slack. De esta manera, cada par se enfocaba en la revisión de los PR de otros, garantizando así una evaluación objetiva y enriquecedora.

Duplas:

Dupla 1:

- Belen Caterina Brinso
- Christian Roberto Bravo Reyes

Dupla 2:

- Sebastian Chacon Benitez
- Roberto Lopez Mendez

Dupla 3:

- Luis Manuel Jaimes Silva
- Sergio Andres Marentes Martinez

MEJORAS FINALES REALIZADAS

- ☒ ~~En la carga de los json, en los repository trabajar un mensaje de excepción personalizado para IOException.~~

- ☒ ~~Los endpoints que reciben userId de entrada, se podría agregar una validación de excepción de tipo NotFound para tener más control. (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)~~
- ☒ ~~Validar que un vendedor no siga a otro vendedor. (Dentro de nuestra lógica un vendedor puede ser comprador al mismo tiempo).~~
- ☒ ~~Agregar validación de orden no válido a la US_0008.~~

BONUS

- Fechas de vencimiento de las promociones (Christian)

US_0012: Permite poner fecha límite para las promociones.		
METHOD		SIGN
POST		/promo-post-end-date
Request Body		none/json
Payload		{ "user_id": 1, "date": "29-09-2023", "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, "promotionEndDate": "30-05-2028" }
Responses		Status Code 201 (Created) Status Code 404 (Forbidden)
PARÁMETROS		
Parámetro	Tipo	Descripción
user_id	int	Número que identifica al 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

US_0012: Permite poner fecha límite para las promociones.

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	Identificador que sirve para saber si un producto se encuentra en promoción
discount	Double	En caso de que un producto estuviese en promoción ,establece el monto de descuento.
promotionEndDate	LocalDate	Fecha de finalización de la promoción en formato dd-MM-yyyy

- Lista de publicaciones favoritas y poder marcar como favoritas (Dupla 2)

US_0013: Marcar una publicación como favorita		
METHOD		SIGN
POST		/users/{userId}/favorites/{postId}
Ejemplo		/users/123/favorites/18
Response		Status Code 200 (todo OK) - bodyless or dto Status Code 400 (Bad Request) - bodyless or dto
PARÁMETROS		
Parámetro	Tipo	Descripción
userId	int	Número que identifica al usuario actual
postId	int	Número identificador de la publicación a marcar como favorita

US_0013: Obtener lista de publicaciones favoritas de un usuario	
METHOD	SIGN
GET	/users/{userId}/favorites/list
Ejemplo	/users/123/favorites/list
Response	<pre>{ "favorites": [{ "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, "has_promo": true, "discount": 0.25 }, { "post_id": 22,</pre>

US_0013: Obtener lista de publicaciones favoritas de un usuario

```
"date": "30-04-2021",
"product": {
  "product_id": 2,
  "product_name": "Teclado Mecánico",
  "type": "Teclado",
  "brand": "Logitech",
  "color": "Black",
  "notes": ""
},
"category": 58,
"price": 7500.00,
"has_promo": false,
"discount": 0.0
}
]
```

PARÁMETROS

Parámetro	Tipo	Descripción
userId	int	Número que identifica al usuario actual

- Crear un Inventario para una publicación (Dupla 3)

US_0014: Permite añadir un inventario a una publicación en caso de ser necesario.		
METHOD		SIGN
POST		/stock/{postId}
Request Body		{ "units": 10 }
Response		{ "units": 10 }
PARÁMETROS		
Parámetro	Tipo	Descripción
postId	int	Número que identifica al post
units	int	Número de unidades disponibles.

US_0014: Permite obtener el detalle de un post incluido su inventario si lo tiene.		
METHOD	SIGN	
GET	/products/post/{postId}	
Request Body	none/json	
Response	<pre>{ "user_id": 234, "date": "29-04-2021", "post_id": 235, "product": { "product_id": 1, "product_name": "Silla Gamer", "type": "Gamer", "brand": "Racer", "color": "Red & Black", "notes": "Special Edition" }, "stock": { "units": 10 }, "category": 100, "price": 1500.50, "has_promo": true, "discount": 0.25 }</pre>	

US_0014: Permite obtener el detalle de un post incluido su inventario si lo tiene.

PARÁMETROS

Parámetro	Tipo	Descripción
user_id	int	Número que identifica al 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
units	int	Número de unidades disponibles del producto
discount	double	En caso de que un producto estuviese en promoción ,establece el monto de descuento.
post_id	int	Número que identifica el post

- **Obtener sugerencias de vendedores según marca favorita (Belén)**

US_0015: Permite obtener una lista de hasta X vendedores (por defecto 3) recomendados para que el usuario siga, basados en las marcas de los productos que el usuario tiene entre sus posts favoritos. Se recomienda a los vendedores que tienen posts de productos de las mismas marcas.

METHOD	SIGN	
GET	/users/{userId}/suggestions?limit={limit}	
Request Body	none/json	
Ejemplo	/users/1/suggestions?limit=2	
Response	<pre>{ [{ "userId": 12, "name": "Carlos Mendoza", "brandSold": "Adidas" }, { "userId": 16, "name": "Sofía Rodriguez", "brandSold": "Samsung, Nike" }] }</pre>	
PARÁMETROS		
Parámetro	Tipo	Descripción
userId	Long	Número que identifica al usuario.
limit	Integer	Número de sugerencias a mostrar.