

Listado de Requerimientos Realizados para Nexos-Bancinc

Nivel 1

1. Generar Número de Tarjeta

- Tipo de método: GET
- Recurso: <http://localhost:9090/card/{productId}/number>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/card/{productId}/number>
- Descripción: Genera un número de tarjeta para un productId específico.

2. Activar Tarjeta

- Tipo de método: POST
- Recurso: <http://localhost:9090/card/enroll>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/card/enroll>
- Descripción: Activa una tarjeta con el cardId proporcionado.

3. Bloquear Tarjeta

- Tipo de método: DELETE
- Recurso: <http://localhost:9090/card/{cardId}>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/card/{cardId}>
- Descripción: Bloquea la tarjeta especificada por el cardId.

4. Recargar Saldo

- Tipo de método: POST
- Recurso: <http://localhost:9090/card/balance>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/card/balance>
- Descripción: Recarga el saldo de la tarjeta con el cardId proporcionado.

5. Consulta de Saldo

- Tipo de método: GET
- Recurso: <http://localhost:9090/card/balance/{cardId}>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/card/balance/{cardId}>
- Descripción: Consulta el saldo disponible de la tarjeta especificada por el cardId.

6. Transacción de Compra

- Tipo de método: POST
- Recurso: <http://localhost:9090/transaction/purchase>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/transaction/purchase>
- Descripción: Realiza una transacción de compra usando la tarjeta con el cardId proporcionado.

7. Consultar Transacción

- Tipo de método: GET
- Recurso: <http://localhost:9090/transaction/{transactionId}>
- Recurso: <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/transaction/{transactionId}>

- **Descripción:** Consulta los detalles de la transacción especificada por el transactionId.

Nivel 2

1. Anulación de Transacciones

- **Tipo de método:** POST
- **Recurso:** <http://localhost:9090/transaction/anulation>
- **Recurso:** <http://ec2-54-173-159-116.compute-1.amazonaws.com:9090/transaction/anulation>
- **Descripción:**
 - **Anulación:** Permite anular una transacción existente a partir del transactionId.
 - **Condiciones:**
 - La transacción a anular no debe ser mayor a 24 horas.
 - La transacción debe ser marcada como anulada.
 - El valor de la compra debe ser reembolsado al saldo de la tarjeta.

2. Pruebas Unitarias

- **Cobertura de Código:** 91%

Nivel 3

1. Desplegar el API en un servidor cloud

- Se despliega en servidor AWS en una maquina EC2.

Autor: Jorge David Alfonso