**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
* **Descripción:** Genera un número de tarjeta para un productId específico.

**2. Activar Tarjeta**

* **Tipo de método:** POST
* **Recurso:** http://localhost:9090/card/enroll
* **Descripción:** Activa una tarjeta con el cardId proporcionado.

**3. Bloquear Tarjeta**

* **Tipo de método:** DELETE
* **Recurso:** http://localhost:9090/card/{cardId}
* **Descripción:** Bloquea la tarjeta especificada por el cardId.

**4. Recargar Saldo**

* **Tipo de método:** POST
* **Recurso:** http://localhost: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}
* **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
* **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}
* **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
* **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:** 89%

**Autor: Jorge David Alfonso**