

Test Exploratorio - Sprint 1

Introducción

El objetivo del test exploratorio es validar las funcionalidades entregadas en el sprint, con un enfoque en el logout, gestión de tokens inválidos y workflows completos de usuario. Este documento describe las sesiones realizadas, los tours explorados y los resultados obtenidos.

Organización de las Sesiones

Sesión 1: Gestión de Tokens Inválidos

- Propósito: Validar la tabla de `invalid_tokens` y su limpieza.
- Tours Explorados:
 1. Limpieza de tokens expirados.
 2. Persistencia de tokens válidos.
- Resultados:
 1. Los tokens expirados se eliminan automáticamente.
 2. Los tokens válidos permanecen intactos.

Sesión 2: Validación de Logout

- Propósito: Verificar que el endpoint `/auth/logout` invalida los tokens correctamente.
- Tours Explorados:
 1. Token válido: Confirmar que el logout invalida un token activo.
 2. Token inválido: Intentar reutilizar un token inválido.
 3. Sin token: Verificar la respuesta cuando no se incluye un token.
- Resultados:
 1. Logout exitoso devuelve `200 OK`.
 2. Token previamente invalidado devuelve `403 Forbidden`.

Sesión 3: Workflow Completo

- Propósito: Probar el flujo end-to-end de usuario.
- Tours Explorados:
 1. Registro -> Login -> Uso de Token -> Logout.
 2. Intento usar token inválido en un endpoint protegido.
- Resultados:
 1. Flujo se completó exitosamente sin errores.
 2. Los tokens inválidos rechazan las solicitudes protegidas.

Conclusión

El test exploratorio confirmó que las funcionalidades cumplen con los requerimientos del sprint. Los tokens inválidos se manejan correctamente y no se detectaron problemas críticos en el flujo completo.

Test Exploratorio - Sprint 2

Introducción

El objetivo del test exploratorio es validar las funcionalidades entregadas en este sprint, enfocándose en la gestión de cuentas, tarjetas y transacciones. Se evaluarán los endpoints críticos, asegurando que la información devuelta sea precisa y que los flujos de usuario funcionen sin errores.

Este documento describe las sesiones realizadas, los tours explorados y los resultados obtenidos.

Organización de las Sesiones

Sesión 1: Validación de Resumen de Dinero Disponible

- Propósito: Verificar que el endpoint `/accounts/{id}` devuelve correctamente el balance disponible.
- Tours Explorados:
 1. Consultar dinero disponible en una cuenta.
 2. Intentar obtener el dinero disponible de una cuenta inexistente.
- Resultados:
 1. Se obtiene correctamente el balance disponible con `200 OK`.
 2. Una cuenta inexistente devuelve `404 Not Found`.

Sesión 2: Últimos Movimientos de la Cuenta

- Propósito: Validar que el endpoint `/accounts/{id}/transactions` devuelve las transacciones correctamente.
- Tours Explorados:
 1. Obtener los últimos movimientos de una cuenta con transacciones.
 2. Obtener movimientos de una cuenta sin transacciones.
 3. Intentar acceder a movimientos de una cuenta inexistente.
- Resultados:
 1. Se devuelven correctamente las transacciones con `200 OK`.
 2. Una cuenta sin movimientos devuelve `200 OK` con lista vacía.
 3. Una cuenta inexistente devuelve `404 Not Found`.

Sesión 3: Validación de Usuarios

- Propósito: Verificar que los endpoints `/users/{id}` y `PUT /users/{id}` funcionan correctamente.
- Tours Explorados:
 1. Obtener información de un usuario existente.
 2. Actualizar información del usuario con datos válidos.
 3. Intentar actualizar información con datos inválidos.

- Resultados:
 1. Se obtiene la información correcta del usuario con **200 OK**.
 2. Actualización exitosa devuelve **200 OK**.
 3. Datos inválidos devuelven **400 Bad Request**.

Sesión 4: Gestión de Tarjetas

- Propósito: Validar el CRUD de tarjetas a través de **/cards** y **/accounts/{id}/cards**.funcionan correctamente.
- Tours Explorados:
 1. Obtener todas las tarjetas asociadas a una cuenta.
 2. Obtener una tarjeta específica.
 3. Intentar obtener tarjetas de una cuenta sin tarjetas registradas.
 4. Crear una tarjeta y asociarla a la cuenta.
 5. Intentar registrar una tarjeta ya existente en otra cuenta.
 6. Eliminar una tarjeta de una cuenta.
- Resultados:
 1. Una cuenta con tarjetas devuelve **200 OK** con la lista de tarjetas.
 2. Una cuenta sin tarjetas devuelve **200 OK** con lista vacía.
 3. Tarjetas inexistentes devuelven **404 Not Found**.
 4. Creación de tarjeta exitosa devuelve **201 Created**.
 5. Intento registrar una tarjeta duplicada que devuelve **409 Conflict**.
 6. La eliminación exitosa devuelve **200 OK**.

Conclusión

El test exploratorio confirmó que las funcionalidades del sprint cumplen con los requerimientos y funcionan correctamente.

Se verificaron los flujos principales de consulta, creación y eliminación de tarjetas, así como la gestión de transacciones y cuentas.

Se recomienda realizar pruebas adicionales en condiciones de carga y evaluar posibles mejoras en la gestión de errores.

Test Exploratorio - Sprint 3

Introducción

El objetivo del test exploratorio es validar las funcionalidades entregadas en este sprint, enfocándose en la actividad de la cuenta, el detalle de una transacción específica y el ingreso de dinero desde tarjetas de crédito/débito. Se evaluarán los endpoints críticos, asegurando que la información devuelta sea precisa y que los flujos de usuario funcionen sin errores.

Este documento describe las sesiones realizadas, los tours explorados y los resultados obtenidos.

Organización de las Sesiones

Sesión 1: Validación de Actividad de la Cuenta

- Propósito: Verificar que el endpoint `/accounts/{id}/transactions` devuelve correctamente el historial de transacciones.
- Tours Explorados:
 1. Consultar la actividad de una cuenta con múltiples transacciones.
 2. Consultar la actividad de una cuenta sin transacciones registradas.
 3. Intentar acceder a la actividad de una cuenta inexistente.
 4. Intentar acceder sin token de autenticación.
- Resultados:
 1. Se devuelve correctamente el historial de transacciones con `200 OK`.
 2. Una cuenta sin actividad devuelve `200 OK` con lista vacía.
 3. Una cuenta inexistente devuelve `400 Bad Request`.
 4. Sin token de autenticación, devuelve `403 Forbidden`.

Sesión 2: Validación del Detalle de una Transacción

- Propósito: Verificar que el endpoint `/accounts/{id}/transactions/{transactionId}` devuelve correctamente los detalles de una transacción específica.
- Tours Explorados:
 1. Obtener el detalle de una transacción válida.
 2. Intentar obtener el detalle de una transacción inexistente.
 3. Intentar acceder sin permisos adecuados.
- Resultados:
 1. Se devuelve correctamente la información de la transacción con `200 OK`.
 2. Una transacción inexistente devuelve `404 Not Found`.
 3. Sin permisos adecuados, devuelve `403 Forbidden`.

Sesión 3: Ingreso de Dinero desde Tarjeta

- Propósito: Validar que el ingreso de dinero desde tarjeta de crédito o débito funciona correctamente a través del endpoint `/accounts/{id}/transactions`.
- Tours Explorados:
 1. Realizar ingreso de dinero desde tarjeta de débito con saldo suficiente.
 2. Intentar ingresar dinero desde tarjeta de débito sin saldo suficiente.
 3. Realizar ingreso de dinero desde tarjeta de crédito.
 4. Intentar ingresar dinero desde una tarjeta inexistente.
 5. Intentar ingresar dinero sin permisos adecuados.
- Resultados:
 1. Ingreso exitoso desde tarjeta de débito devuelve `201 Created`.
 2. Tarjeta de débito sin saldo suficiente devuelve `410 Fondos Insuficientes`.
 3. Ingreso exitoso desde tarjeta de crédito devuelve `201 Created`.
 4. Intento con una tarjeta inexistente devolver `400 Bad Request`.
 5. Sin permisos adecuados, devuelve `403 Forbidden`.

Conclusión

El test exploratorio confirmó que las funcionalidades del sprint cumplen con los requerimientos y funcionan correctamente. Se verificaron los flujos principales de consulta de actividad, detalle de transacción y transferencias desde tarjetas.

Se recomienda realizar pruebas adicionales en condiciones de carga para evaluar la respuesta del sistema cuando maneja múltiples transacciones simultáneamente.

Test Exploratorio - Sprint 4

Introducción

El objetivo del test exploratorio es validar las funcionalidades entregadas en el Sprint 4, con un enfoque en las transferencias de dinero, la infraestructura con Docker y las pruebas de calidad. Este documento describe las sesiones realizadas, los tours explorados y los resultados obtenidos.

Organización de las Sesiones

Sesión 1: Validación de Transferencias de Dinero

- Propósito: Verificar la funcionalidad de las transferencias de dinero en la billetera digital, asegurando que se cumplan las validaciones de fondos, destinatarios y permisos.
- Tours Explorados:
 1. Validación de destinatarios al consultar últimas transferencias (GET `/accounts/ID/transactions`).
 2. Realizar transferencias con saldo suficiente (POST `/accounts/ID/transactions`).
 3. Intentar realizar transferencias sin saldo suficiente (validación de `410 Fondos Insuficientes`).
 4. Intentar realizar transferencias a una cuenta inexistente (`400 Bad Request`).
 5. Intentar realizar transferencias sin los permisos adecuados (`403 Permisos Insuficientes`).
- Resultados:
 1. Transferencias exitosas generan el estado correcto en la transacción.
 2. Transferencias sin fondos se cancelan correctamente con `410`.
 3. Transferencias a cuentas inexistentes retornan `400`.
 4. Usuarios sin permisos reciben `403`.

Conclusión

El test exploratorio confirmó que las funcionalidades cumplen con los requerimientos del sprint. Las transferencias de dinero funcionan correctamente con las validaciones adecuadas.