

TESTING EXPLORATORIO

SPRINT 4

Documentación y Notas

Escenario 1

Objetivo: Probar la funcionalidad de enviar/transferir dinero a un CBU/CVU/alias desde el saldo disponible en la billetera desde el backend, y detectar y documentar cualquier error o problema encontrado.

Organización del test exploratorio:

Duración: 1 hora.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para realizar la transferencia de dinero a un CBU/CVU/alias desde el saldo disponible en la billetera y documentar cualquier error identificado.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

Sesión 1 (30 minutos):

Escenario: Verificar la transferencia exitosa de dinero a un CBU/CVU/alias.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Obtener el saldo disponible en la billetera.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para realizar una transferencia de dinero a un CBU/CVU/alias, utilizando el saldo disponible.
- Verificar que la transferencia se realice correctamente y se descuente el monto transferido del saldo disponible.

Observaciones:

El backend permite realizar la transferencia de dinero a un CBU/CVU/alias utilizando el saldo disponible en la billetera.

El monto transferido se descuenta correctamente del saldo disponible.

Sesión 2 (30 minutos):

Escenario: Identificar y documentar errores o problemas encontrados.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Obtener el saldo disponible en la billetera.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para realizar una transferencia de dinero a un CBU/CVU/alias, utilizando un monto mayor al saldo disponible.
- Verificar que el backend maneje adecuadamente la situación cuando el monto a transferir es mayor al saldo disponible.

- Documentar cualquier error, comportamiento inesperado o mensaje de error incorrecto que se encuentre durante el proceso de transferencia.

Observaciones:

Se ha detectado un error cuando el monto a transferir es mayor al saldo disponible.

El backend no maneja correctamente esta situación, no devuelve un mensaje de error adecuado o no realiza las acciones esperadas.

Conclusiones:

La funcionalidad de enviar/transferir dinero a un CBU/CVU/alias desde el saldo disponible en la billetera desde el backend tiene un problema identificado cuando el monto a transferir es mayor al saldo disponible.

El backend es capaz de realizar las transferencias exitosamente en condiciones normales.

Se ha documentado el error identificado, proporcionando los detalles necesarios para su corrección.

Será necesario corregir el error encontrado para manejar adecuadamente las transferencias cuando el monto a transferir supera el saldo disponible en la billetera.

Escenario 2

Objetivo: Probar la funcionalidad de visualizar las últimas 10 transferencias desde la más reciente a la más antigua desde el backend, y detectar y documentar cualquier error o problema encontrado.

Organización del test exploratorio:

Duración: 1 hora.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para mostrar las últimas 10 transferencias en orden descendente de fecha desde el backend, y documentar cualquier error identificado.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

Sesión 1 (30 minutos):

Escenario: Verificar la visualización correcta de las últimas 10 transferencias.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las últimas 10 transferencias.
- Verificar que las transferencias se muestren en orden descendente de fecha, de la más reciente a la más antigua.
- Verificar que se devuelvan únicamente las últimas 10 transferencias.

Observaciones:

El backend muestra correctamente las últimas 10 transferencias en orden descendente de fecha.

Se devuelven únicamente las últimas 10 transferencias.

Sesión 2 (30 minutos):

Escenario: Identificar y documentar errores o problemas encontrados.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Realizar transferencias adicionales para tener más de 10 transferencias en el historial.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las últimas 10 transferencias.
- Verificar que las transferencias se muestren en orden descendente de fecha.
- Documentar cualquier error, comportamiento inesperado o falta de consistencia en la visualización de las últimas 10 transferencias.

Observaciones:

Se ha detectado un error en la visualización de las últimas 10 transferencias cuando hay más de 10 transferencias en el historial.

El backend no muestra correctamente las últimas 10 transferencias en este escenario.

Conclusiones:

La funcionalidad de visualizar las últimas 10 transferencias desde la más reciente a la más antigua desde el backend tiene un problema identificado cuando hay más de 10 transferencias en el historial.

El backend es capaz de mostrar correctamente las últimas 10 transferencias en orden descendente de fecha en condiciones normales.

Se ha documentado el error identificado, proporcionando los detalles necesarios para su corrección.

Será necesario corregir el problema de visualización cuando hay más de 10 transferencias en el historial para asegurar que se muestren correctamente las últimas 10 transferencias.

Escenario 3

Objetivo: Probar la funcionalidad de descarga de un archivo PDF como comprobante de pago del servicio desde el backend, y detectar y documentar cualquier error o problema encontrado.

Organización del test exploratorio:

Duración: 1 hora.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para generar y descargar un archivo PDF como comprobante de pago, verificando que los datos en el comprobante sean consistentes con los detalles de la transacción, y documentar cualquier error identificado.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

Sesión 1 (30 minutos):

Escenario: Verificar la generación y descarga correcta del comprobante de pago en formato PDF.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Identificar una transacción de pago existente para generar el comprobante.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para generar el comprobante de pago en formato PDF, proporcionando los datos necesarios (identificador de transacción, formato PDF).
- Descargar el archivo PDF del comprobante de pago y verificar su contenido.
- Comparar los datos en el comprobante con los detalles de la transacción para asegurarse de que sean consistentes.

Observaciones:

El backend genera correctamente el comprobante de pago en formato PDF.

Los datos en el comprobante son consistentes con los detalles de la transacción.

Sesión 2 (30 minutos):

Escenario: Identificar y documentar errores o problemas encontrados.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Identificar una transacción de pago existente para generar el comprobante.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para generar el comprobante de pago en formato PDF, proporcionando datos inválidos o incorrectos.
- Verificar que el backend maneje adecuadamente los errores y devuelva mensajes de error claros y descriptivos.
- Documentar cualquier error, comportamiento inesperado o falta de consistencia en la generación y descarga del comprobante de pago.

Observaciones:

Se ha detectado un error en la generación y descarga del comprobante de pago cuando se proporcionan datos inválidos o incorrectos.

El backend no maneja correctamente esta situación y no devuelve mensajes de error adecuados o no realiza las acciones esperadas.

Conclusiones:

La funcionalidad de descarga de un archivo PDF como comprobante de pago del servicio desde el backend tiene un problema identificado cuando se proporcionan datos inválidos o incorrectos.

El backend es capaz de generar y descargar correctamente el comprobante de pago en formato PDF en condiciones normales.

Se ha documentado el error identificado, proporcionando los detalles necesarios para su corrección.

Será necesario corregir el problema de manejo de errores en la generación y descarga del comprobante de pago cuando se proporcionen datos inválidos o incorrectos para garantizar un comportamiento adecuado y mensajes de error claros.

Escenario 4

Objetivo: Probar la funcionalidad de visualizar las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero desde el backend, y detectar y documentar cualquier error o problema encontrado.

Organización del test exploratorio:

Duración: 1 hora.

Recursos asignados: Un tester con acceso al backend y una herramienta de pruebas.

Enfoque: Evaluar la capacidad del backend para mostrar correctamente las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero, y documentar cualquier error identificado.

Notas y forma de organización del test exploratorio:

Sesión 1 (30 minutos):

Escenario: Verificar la visualización correcta de las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero.
- Verificar que se devuelvan únicamente las últimas 5 cuentas.
- Verificar que las cuentas se muestren en orden descendente de fecha de transferencia.

Observaciones:

El backend muestra correctamente las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero en orden descendente de fecha.

Se devuelven únicamente las últimas 5 cuentas.

Sesión 2 (30 minutos):

Escenario: Identificar y documentar errores o problemas encontrados.

Acciones realizadas:

- Autenticarse como un usuario existente en el sistema.
- Realizar transferencias adicionales para tener más de 5 cuentas en el historial.
- Utilizar la herramienta de pruebas para enviar una solicitud al backend para obtener las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero.
- Verificar que las cuentas se muestren en orden descendente de fecha de transferencia.
- Documentar cualquier error, comportamiento inesperado o falta de consistencia en la visualización de las últimas 5 cuentas.

Observaciones:

Se ha detectado un error en la visualización de las últimas 5 cuentas cuando hay más de 5 cuentas en el historial.

El backend no muestra correctamente las últimas 5 cuentas en este escenario.

Conclusiones:

La funcionalidad de visualizar las últimas 5 cuentas a las que se transfirió dinero desde el backend tiene un problema identificado cuando hay más de 5 cuentas en el historial.

El backend es capaz de mostrar correctamente las últimas 5 cuentas en orden descendente de fecha en condiciones normales.

Se ha documentado el error identificado, proporcionando los detalles necesarios para su corrección.

Será necesario corregir el problema de visualización cuando hay más de 5 cuentas en el historial para asegurar que se muestren correctamente las últimas 5 cuentas.

Diseño de la estrategia de pruebas

Alcance de la prueba:

- En el Sprint 4, se realizarán las pruebas sobre la épica MI ACTIVIDAD, más específicamente en los endpoints
 - POST /accounts/ID/transferences).
 - GET /accounts/ID/transferences

Para comprobar el registro de usuario nuevo, el login de un usuario registrado y el logout de un usuario registrado.

- No se realizarán pruebas al front end de la aplicación.

Tipo de prueba:

- Sprint 4: En base a los requerimientos se redactarán los casos de prueba en la planilla TESTING los cuales se ejecutarán de forma manual mediante el uso de Postman. Los casos de prueba que componen la suite de humo como de regresión ya que hay funcionalidades que se añaden a las previamente creadas en el sprint pasado, creada en este Sprint, serán clasificados como Funcionales o No Funcionales.

Definición de objetivos

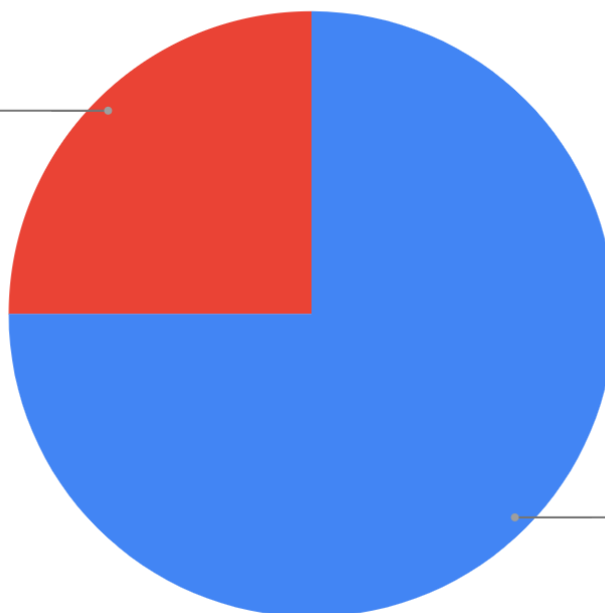
- Sprint 4: Se probarán los endpoints con las siguientes premisas

○

ID	PREMISA CONSULTA POSTMAN	Resultado
TE1	Como usuario quiero poder enviar/transferir dinero a un CBU/CVU/alias desde mi saldo disponible en mi billetera. Utilizar API de transferencias (GET /accounts/ID/transferences) para ver los últimos destinatarios.	se realizo una verificacion CORRECTA
TE2	Como usuario quiero poder ver las últimas 10 transferencias desde la más reciente a la más antigua.	se realizo una verificacion CORRECTA
TE3	OPC: Quiero descargar un archivo como comprobante del pago del servicio.El comprobante de pago debe tener los mismos datos que se muestran en el detalle de la transacción.El archivo debe tener formato PDF.	se realizo una verificacion CORRECTA
TE4	OPC: Quiero ver las últimas 5 cuentas a las que transferí dinero.	No esta completa

Recuento de Resultado

No esta completa
25,0%



se realizo una verificación...
75,0%

Establecer los criterios de prueba

Criterios de inclusión de un caso de prueba en una suite de humo

La suite de humo está diseñada para evaluar rápidamente si el sistema está básicamente funcional después de cambios significativos. Los criterios para incluir un caso de prueba en una suite de humo son:

- Escenarios críticos: Casos de prueba que cubren las funcionalidades esenciales y críticas del sistema.
- Cobertura mínima: Casos de prueba que abarcan las principales características y flujos de trabajo del sistema.
- Rendimiento rápido: Casos de prueba que se ejecutan rápidamente para proporcionar una indicación rápida de la estabilidad general del sistema.
- Resultados claros: Casos de prueba que tienen resultados fácilmente interpretables y que permiten identificar rápidamente cualquier problema grave.

Criterios de inclusión de un caso de prueba en una suite de regresión

La suite de regresión se utiliza para asegurar que las nuevas modificaciones o actualizaciones del sistema no introduzcan nuevos defectos ni afecten a las funcionalidades existentes. Los criterios para incluir un caso de prueba en una suite de regresión son:

- Funcionalidad crítica
- Funcionalidad afectada

Criterios de suspensión:

- Sprint 4: En caso de que el 50% de las pruebas ejecutadas fallen, se suspenderán automáticamente todas las pruebas, informando al equipo de desarrollo y a la espera de la solución de todos los defectos para poder continuar con las pruebas establecidas para este Sprint.

Criterios de salida:

- Sprint 4:
 - En caso que el 80% o más de las pruebas ejecutadas en el sprint deben ser calificados como exitosos para considerar que este criterio se cumple satisfactoriamente.
 - No deben registrarse defectos en estado abierto que cuenten con relevancia crítica.

