

Módulo Funcional

Contenido

Módulo Funcional	1
Requerimiento	2
Reglas de Negocio	2
Técnicas de prueba.....	2
Escenarios de prueba	2
Casos de pruebas.....	2
Reporte de bug	3

Requerimiento

Un usuario autenticado puede enviar dinero a otro usuario registrado usando su número de celular.

Reglas de Negocio

- RN-01: Monto mínimo por transacción: \$5.000 COP.
- RN-02: Monto máximo por transacción: \$2.000.000 COP.
- RN-03: El usuario no puede enviar más dinero del saldo disponible.
- RN-04: No se permiten envíos al mismo número de celular.
- RN-05: Si la transacción es exitosa: se descuenta el saldo del remitente, se incrementa el saldo del destinatario y se registra el movimiento en el historial de ambos.
- RN-06: Si la transacción falla: se muestra un mensaje de error claro y no se afecta el saldo.

Técnicas de prueba

- Clases de equivalencia montos válidos e inválidos.
- Análisis de valores límite que son: 4.999, 5.000, 2.000.000, 2.000.001.
- Pruebas negativas como saldo insuficiente, número no registrado, envío a sí mismo.
- Transición de estados pendiente, exitosa y fallida. Cuando es fallida que el saldo no cambie.
- Pruebas de flujo principal: envío exitoso.

Escenarios de prueba

1. Envío exitoso dentro del rango permitido.
2. Envío con monto menor al mínimo.
3. Envío con monto mayor al máximo.
4. Envío con saldo insuficiente.
5. Envío al mismo número del remitente.
6. Envío a número no registrado.
7. Fallo en transacción sin afectar saldo.
8. Validación del historial actualizado en ambos usuarios.

Casos de pruebas.

TC01 – Envío exitoso de dinero

Requisito previo: Usuario autenticado con saldo suficiente.

Pasos:

1. Iniciar sesión.

2. Ir a Enviar dinero.
3. Ingresar número del destinatario.
4. Ingresar monto válido.
5. Confirmar.

Resultado esperado: Transacción exitosa, saldo remitente disminuye, saldo destinatario aumenta y se registra en historial.

TC02 – Envío menor al mínimo permitido

Monto: \$4.000 COP.

Resultado esperado: Mensaje de error indicando monto mínimo y saldo no cambia.

TC03 – Envío mayor al máximo permitido

Monto: \$2.500.000 COP.

Resultado esperado: Mensaje de error indicando monto máximo y saldo no cambia.

TC04 – Envío con saldo insuficiente

Saldo usuario: \$20.000 COP. Monto a enviar: \$50.000 COP.

Resultado esperado: Mensaje de error por saldo insuficiente y saldo no cambia.

TC05 – Envío al mismo número

Resultado esperado: Error indicando que no se puede enviar dinero al mismo número.

TC06 – Envío a número no registrado

Resultado esperado: Error indicando que el destinatario no está registrado e invitarlo al usuario a que se registre.

Reporte de bug

BUG-001

Título: Permite enviar montos menores al mínimo permitido.

Severidad: Alta

Prioridad: Alta

Pasos:

1. Iniciar sesión.
2. Enviar dinero con monto \$3.000.
3. Confirmar.

Resultado actual: Transacción se procesa.

Resultado esperado: Mostrar mensaje de error y no procesar envío.

BUG-002

Título: Permite enviar con monto vacío o 0

Severidad: Media

Prioridad: Media

Pasos:

1. Ir a “Enviar dinero”.
2. Ingresar destinatario válido.
3. Dejar monto vacío o poner 0.
4. Confirmar.

Resultado actual: Permite continuar y se genera la transacción en 0 o vacía.

Resultado esperado: Mostrar mensaje claro: “Ingresa un monto válido” y bloquear.

BUG-003

Título: Doble clic en “Confirmar” duplica la transacción

Severidad: Critica

Prioridad: Alta

Modulo: Envío /UI

Pasos:

1. Enviar dinero normalmente.
2. Hacer doble clic rápido en “Confirmar”.

Resultado actual: Se generan 2 envíos y se descuenta doble.

Resultado esperado: Debe procesar solo 1 (botón deshabilitado).