Informe de Test Exploratorio – Sprint 4

**Objetivo general**

El propósito de este test exploratorio es evaluar la calidad, fluidez e integridad de las funcionalidades nuevas incorporadas en el Sprint 4, especialmente aquellas relacionadas con la transferencia de dinero a cuentas externas mediante CVU, incluyendo validaciones de permisos, errores y visualización de transferencias recientes.

**Organización del test exploratorio**

| Elemento | Detalle |
| --- | --- |
| Sesiones | 2 sesiones de 45 minutos cada una, separadas por: (1) ejecución de transferencias, (2) validación de destinatarios recientes. |
| Técnicas | Tours de exploración, escenarios, workflows y heurísticas de consistencia. |
| Enfoque | Flujo completo del usuario + pruebas de microservicio aisladas (POST y GET de transferencias). |
| Herramientas | Frontend web (React), Swagger, Postman, DevTools, consola de navegador. |

**Tours ejecutados**

| Tour | Descripción |
| --- | --- |
| Data Tour | Validación de cómo se muestra la información de actividad reciente (GET /accounts/{id}/activity). |
| Scenario Tour | Simulación de transferencias exitosas y fallidas (fondos insuficientes, cuenta inexistente). |
| Configuration Tour | Pruebas con inputs extremos (montos mínimos, cvus mal escritos, etc.). |
| Permission Tour | Acceso a la funcionalidad con y sin token, con ID ajeno. |
| User Tour | Flujo completo desde el login hasta el envío de una transferencia y verificación en historial. |

**Escenarios explorados**

| Escenario | Resultado |
| --- | --- |
| Transferencia válida a cvu conocido | ✔ Envío exitoso, saldo actualizado, destinatario visible en historial |
| Transferencia con saldo insuficiente | ✔ Bloqueo con código 400 y mensaje adecuado |
| Transferencia a cvu/cuenta inexistente | ✔ Visualización de todas las transacciones |
| Visualización de actividad recientes | ✔ Datos correctos, ordenados por uso reciente |
| Acceso sin token al GET de destinatarios | ✔ Bloqueado, status 403 |

**Workflows revisados**

**1. Flujo completo de transferencia de dinero**:

* Login
* Acceso a sección de “Transferir dinero”
* Ingreso de alias y monto
* Confirmación de transferencia
* Verificación de actualización de saldo e historial

**2. Workflow de ver destinatarios recientes**:

* Acceso a API GET /transactions/accounts/{id}/activity
* Validación de datos recientes y consistencia
* Reintento con y sin token

**3. Prueba de errores comunes (negative test)**:

* Envío con cuenta inexistente
* Envío sin saldo
* Inputs incompletos o extremos

**Notas y hallazgos**

* ✔ API de transferencia responde correctamente ante diferentes escenarios esperados.
* ✔ La visualización de actividad reciente es rápida y precisa.
* ✔ Se mantiene la consistencia en el manejo de errores (400 y 500).
* ❌ No se muestra un mensaje visual claro en la interfaz cuando hay error por fondos insuficientes (solo mensaje en consola/API).

**Conclusión**

Las funcionalidades de transferencia de dinero y visualización de destinatarios recientes entregadas en el Sprint 4 funcionan de manera fluida y coherente con los requerimientos. No se encontraron errores críticos. Se recomienda:

* Agregar mensajes visuales más claros en frontend para errores de transferencia.
* Validar cvu y monto antes de enviar al backend.
* Considerar paginación o límite en la cantidad de destinatarios mostrados.