

Identificación y descripción de los escenarios del caso de uso “Realizar transferencias bancarias entre cuentas propias”

1. Identificación de escenarios

Escenario principal: Transferencia OK (cuenta origen y cuenta destino introducidas por el cliente).

Escenario alternativo éxito: Transferencia OK (cuenta origen y cuenta destino seleccionada de una lista de cuentas propias)

Escenario error 1: El grupo del cliente no está autorizado para realizar transferencias bancarias.

Escenario error 2: Cuenta origen no existe.

Escenario error 3: Cuenta origen no es del cliente.

Escenario error 4: Cuenta destino no existe.

Escenario error 5: Cuenta destino no es del cliente.

Escenario error 6: Cuenta origen y cuenta destino iguales.

Escenario error 7: Saldo de la cuenta origen insuficiente.

Escenario de excepción: Cancelar transacción.

Notas:

- En la solución propuesta hemos considerado que en cualquier momento el cliente puede cancelar la transferencia. Por ello, se ha incluido el **Escenario de excepción:** Cancelar transferencia.
- Los escenarios de error 2 y 3 también se podrían definir como un solo escenario **Cuenta origen errónea** que incluya las dos validaciones que se realizan (cuenta origen no existe y cuenta origen no es del cliente). De forma similar, los escenarios de error 4 y 5 se podrían definir como un solo escenario **Cuenta destino errónea**.
- Aunque el Escenario 6 no implica que el Sistema tenga que obtener datos de la BD para hacer la validación (realmente lo que se hace es comparar los valores de dos datos de entrada), se ha incluido como escenario dado que conceptualmente no tiene sentido hacer transferencias de una cuenta dada a esa misma cuenta.

2. Descripción de escenarios

Escenario principal:

1. Incluye (*Autorizar conexión*) * *El incluye también se podría poner como precondition del caso de uso*
2. El **sistema** comprueba que el cliente pertenece a un grupo de clientes autorizado para realizar transferencias y muestra la pantalla inicial del caso de uso.

3. El **cliente** introduce la cuenta origen de la transferencia y el **sistema** comprueba que es correcta (la cuenta existe y es del cliente).
4. El **cliente** introduce la cuenta destino de la transferencia y el **sistema** comprueba que es correcta (la cuenta existe, es del cliente y es diferente que la cuenta origen).
5. El **cliente** introduce la cantidad a transferir y el **sistema** comprueba que hay saldo suficiente en la cuenta origen para realizar la transferencia.
6. El **cliente** introduce la fecha de la transferencia (por defecto es la fecha del sistema) y el motivo de la transferencia, y confirma la transferencia (pula OK).
7. El **sistema** registra la transferencia, decrementa el saldo de la cuenta origen e incrementa el saldo de la cuenta destino.
8. El **sistema** muestra el mensaje “*Transferencia realizada correctamente*” e inicializa los datos de la pantalla inicial del caso de uso.

Extensiones (escenarios alternativos): * *En esta sección no se diferencian los diferentes tipos de escenarios; como todos los escenarios se describen a partir del escenario principal de éxito, todos se consideran escenarios alternativos a éste*

- 2a. El cliente pertenece a un grupo no autorizado para realizar transferencias.
 1. El sistema muestra el error y cancela la transferencia.
 - 3a. El cliente selecciona la cuenta origen a partir de la lista de sus cuentas que muestra el sistema.
 - 3b. La cuenta origen de la transferencia no existe.
 1. El sistema muestra el error y solicita que se introduzca una nueva cuenta (paso 3).
 - 3c. La cuenta origen de la transferencia no es del cliente.
 1. El sistema muestra el error y solicita que se introduzca una nueva cuenta (paso 3).
 - 4a. El cliente selecciona la cuenta destino a partir de la lista de sus cuentas que muestra el sistema.
 - 4b. La cuenta destino de la transferencia no existe.
 1. El sistema muestra el error y solicita que se introduzca una nueva cuenta (paso 4).
 - 4c. La cuenta destino de la transferencia no es del cliente.
 1. El sistema muestra el error y solicita que se introduzca una nueva cuenta (paso 4).
 - 4d. La cuenta origen y la cuenta destino son iguales.
 1. El sistema muestra el error y solicita que se introduzcan otra vez las cuentas (paso 3).
 - 5a. El saldo de la cuenta origen es insuficiente.
 1. El sistema muestra el error y solicita que se introduzca una nueva cantidad (paso 5).
- 2-6 a. El cliente cancela la transferencia bancaria.

