

1. Procedimientos almacenados mover dinero(guardando el evento) y guardar errores.
  - a. Se encuentran en la base de datos IF5100\_2022\_B76090
2. Estado inicial de los balances de cuentas.

	CUSTOMER_ACCOUNT_ID	ID_CLIENT	BALANCE
1	1	1003	8000.000
2	2	1001	12000.000

3. Test 1: Mover dinero de cuenta 1 a 2 con dinero suficiente.

```

USE IF5100_2022_B76090

-- TEST1: MOVER DINERO DE CUENTA 1 A 2 CON DINERO SUFICIENTE
EXEC [dbo].[sp_MoveMoneyFromCustomerAccount] @param_CustomerAccountIdSource = 1,
    @param_CustomerAccountIdDestination = 2,
    @param_Amount = 2000

SELECT * FROM [CUSTOMERS].[tb_BALANCE]
SELECT * FROM [FINANCIAL_DEPOSIT].[tb_EVENTS]
    
```

- a. Estado de los balances de cuentas.

	CUSTOMER_ACCOUNT_ID	ID_CLIENT	BALANCE
1	1	1003	6000.000
2	2	1001	14000.000

- b. Evento SINPE guardado.

	EVENT_ID	CLIENT_ID	EVENT_TYPE_ID	CUSTOMER_ACCOUNT_ID	AMOUNT	PAYMENT_TYPE_ID	CURRENCY_ID	SUBMITTED_DATE	IS_ACTIVE	IS_DELETED	LAST_MODIFIED_BY	LAST_MODIFIED_DATE
63	1062	1001	1	90	78274.0000000000	5	6	2022-04-24 11:57:05.417	1	0	laboratorios	2022-04-24 11:57:05.417
64	1063	1002	3	80	51978.0000000000	3	3	2022-04-24 11:57:42.330	1	0	laboratorios	2022-04-24 11:57:42.330
65	1064	1000	1	98	93952.0000000000	2	6	2022-04-24 11:57:43.587	1	0	laboratorios	2022-04-24 11:57:43.587
66	1065	1000	2	17	66027.0000000000	1	3	2022-04-24 11:57:44.430	1	0	laboratorios	2022-04-24 11:57:44.430
67	1068	1001	4	2	1000.0000000000	4	3	2022-05-04 10:40:44.567	1	0	laboratorios	2022-05-04 10:40:44.567
68	1069	1003	4	1	2000.0000000000	4	3	2022-05-04 10:43:37.140	1	0	laboratorios	2022-05-04 10:43:37.140
69	1070	1003	4	1	2000.0000000000	4	3	2022-05-04 11:16:39.250	1	0	laboratorios	2022-05-04 11:16:39.250

4. Test 2: Mover dinero de cuenta 1 a 2 con dinero insuficiente.

```

-- TEST2: MOVER DINERO DE CUENTA 1 A 2 CON DINERO INSUFICIENTE
EXEC [dbo].[sp_MoveMoneyFromCustomerAccount] @param_CustomerAccountIdSource = 1,
    @param_CustomerAccountIdDestination = 2,
    @param_Amount = 230000

SELECT * FROM [CUSTOMERS].[tb_BALANCE]
SELECT * FROM [FINANCIAL_DEPOSIT].[tb_ERROR]
    
```

- a. Estado de los balances de cuentas.

	CUSTOMER_ACCOUNT_ID	ID_CLIENT	BALANCE
1	1	1003	6000.000
2	2	1001	14000.000

**b. Error de SINPE guardado.**

ERROR_ID	CUSTOMER_ACCOUNT_SOURCE	CUSTOMER_ACCOUNT_DESTINATION	ERRORNUMBER	ERRORSTATE	ERRORSEVERITY	ERROR_DESCRIPTION	EVENT_TYPE	LAST_MODIFICATION_BY	LAST_MODIFICATION_DATE
1	1	NULL	8134	1	16	Error de división entre cero.	4	laboratorios	May 4 2022 9:16AM
2	12	2	515	2	16	No se puede insertar el valor NULL en la column...	4	laboratorios	May 4 2022 10:33AM
3	13	2	515	2	16	No se puede insertar el valor NULL en la column...	4	laboratorios	May 4 2022 10:33AM
4	14	1	NULL	NULL	NULL	Saldo es insuficiente para la transaccion	4	laboratorios	May 4 2022 10:41AM
5	15	1567567567	NULL	NULL	NULL	Fuente inexistente	4	laboratorios	May 4 2022 10:41AM
6	16	1	NULL	NULL	NULL	Saldo es insuficiente para la transaccion	4	laboratorios	May 4 2022 11:27AM

**5. Test 3: Mover dinero de cuenta 1 a 2 con cuenta 1 inexistente.**

```
-- TEST3: MOVER DINERO DE CUENTA 1 A 2 CON CUENTA 1 INEXISTENTE
EXEC [dbo].[sp_MoveMoneyFromCustomerAccount] @param_CustomerAccountIdSource = 112312,
    @param_CustomerAccountIdDestination = 2,
    @param_Amount = 2000

SELECT * FROM [CUSTOMERS].[tb_BALANCE]
SELECT * FROM [FINANCIAL_DEPOSIT].[tb_ERROR]
```

**a. Estado de los balances de cuentas.**

	CUSTOMER_ACCOUNT_ID	ID_CLIENT	BALANCE
1	1	1003	6000.000
2	2	1001	14000.000

**b. Error de SINPE guardado.**

ERROR_ID	CUSTOMER_ACCOUNT_SOURCE	CUSTOMER_ACCOUNT_DESTINATION	ERRORNUMBER	ERRORSTATE	ERRORSEVERITY	ERROR_DESCRIPTION	EVENT_TYPE	LAST_MODIFICATION_BY	LAST_MODIFICATION_DATE
1	1	NULL	8134	1	16	Error de división entre cero.	4	laboratorios	May 4 2022 9:16AM
2	12	2	515	2	16	No se puede insertar el valor NULL en la column...	4	laboratorios	May 4 2022 10:33AM
3	13	2	515	2	16	No se puede insertar el valor NULL en la column...	4	laboratorios	May 4 2022 10:33AM
4	14	1	NULL	NULL	NULL	Saldo es insuficiente para la transaccion	4	laboratorios	May 4 2022 10:41AM
5	15	1567567567	NULL	NULL	NULL	Fuente inexistente	4	laboratorios	May 4 2022 10:41AM
6	16	1	NULL	NULL	NULL	Saldo es insuficiente para la transaccion	4	laboratorios	May 4 2022 11:27AM
7	17	112312	NULL	NULL	NULL	Fuente inexistente	4	laboratorios	May 4 2022 11:31AM

**6. Test 4: Mover dinero de cuenta 1 a 2 con cuenta 2 inexistente.**

```
-- TEST4: MOVER DINERO DE CUENTA 1 A 2 CON CUENTA 2 INEXISTENTE
EXEC [dbo].[sp_MoveMoneyFromCustomerAccount] @param_CustomerAccountIdSource = 1,
    @param_CustomerAccountIdDestination = 112312,
    @param_Amount = 2000

SELECT * FROM [CUSTOMERS].[tb_BALANCE]
SELECT * FROM [FINANCIAL_DEPOSIT].[tb_ERROR]
```

**a. Estado de los balances de cuentas.**

	CUSTOMER_ACCOUNT_ID	ID_CLIENT	BALANCE
1	1	1003	6000.000
2	2	1001	14000.000

**b. Error de SINPE guardado.**

ERROR_ID	CUSTOMER_ACCOUNT_SOURCE	CUSTOMER_ACCOUNT_DESTINATION	ERRORNUMBER	ERRORSTATE	ERRORSEVERITY	ERROR_DESCRIPTION	EVENT_TYPE	LAST_MODIFICATION_BY	LAST_MODIFICATION_DATE
1	1	NULL	8134	1	16	Error de división entre cero.	4	laboratorios	May 4 2022 9:16AM
2	12	2	515	2	16	No se puede insertar el valor NULL en la column...	4	laboratorios	May 4 2022 10:33AM
3	13	2	515	2	16	No se puede insertar el valor NULL en la column...	4	laboratorios	May 4 2022 10:33AM
4	14	1	NULL	NULL	NULL	Saldo es insuficiente para la transaccion	4	laboratorios	May 4 2022 10:41AM
5	15	1567567567	NULL	NULL	NULL	Fuente inexistente	4	laboratorios	May 4 2022 10:41AM
6	16	1	NULL	NULL	NULL	Saldo es insuficiente para la transaccion	4	laboratorios	May 4 2022 11:27AM
7	17	112312	NULL	NULL	NULL	Fuente inexistente	4	laboratorios	May 4 2022 11:31AM
8	18	1	112312	NULL	NULL	Destinatario inexistente	4	laboratorios	May 4 2022 11:31AM