

Casos de prueba de la consulta 2

Para la siguiente prueba nos basamos en datos creados por nosotros mismos, estos datos pueden ser encontrados en el archivo "[CargaDeDatos.sql](#)" accesible a través del anterior vínculo o en la carpeta principal de la entrega.

Ejercicio 2

Obtener todos los datos de los clientes que recibieron depósitos en dólares o depósitos en pesos mayores a mil unidades durante el mes anterior, pero que no recibieron depósitos en ambas monedas mayores a dicho monto en ese periodo.

Primero comenzamos por obtener la información de las cuentas que recibieron importes mayores a 1000 unidades durante el mes anterior. Si bien la información final que buscamos es la de la tabla CLIENTES comenzaremos analizando a los movimientos en relación con la tabla CUENTAS. Mostraremos los datos trabajados de forma simplificada.

Movimientos > 1000 durante el mes anterior (mayo de 2021):

```
MOVIMIENTO (000054, 'VILARDEBO', 10002, '1.05.2021', 'VENTA', 20000, 000053);  
MOVIMIENTO (000013, 'CENTRO', 00007, '10.05.2021', 'SUELDO', 35000, NULL);  
  
MOVIMIENTO (000020, 'CENTRO', 00011, '21.05.2021', 'GIRA POR  
MEXICO', 4000000, NULL);  
MOVIMIENTO (000060, 'CENTRO', 00011, '5.05.2021', 'FIESTA  
2021', 80000, 000059);  
  
MOVIMIENTO (000034, 'CENTRO', 00017, '30.05.2021', 'ALQUILER', 2000, NULL);  
  
MOVIMIENTO (000047, 'CASABO', 00020, '15.05.2021', 'COMPRA APTO', 10000, NULL);  
MOVIMIENTO (000052, 'VILARDEBO', 00022, '25.05.2021', 'OTRO', 10000, NULL);  
MOVIMIENTO (000556, 'VILARDEBO', 00022, '01.05.2021', 'OTRO', 10000, NULL);
```

Cuentas y clientes asociados a los movimientos anteriormente citados:

```
CUENTA ('VILARDEBO', 10002, '12345678', 'DOLARES', '22.06.2015', NULL); /  
CLIENTE ('12345678', 'MARIO CUELLO', '22.05.1988');  
  
CUENTA ('CENTRO', 00007, '56789156', 'PESOS', '18.05.2005', NULL); /  
CLIENTE ('56789156', 'RICARDO ARJONA', '04.04.1975');  
  
CUENTA ('CENTRO', 00011, '89123456', 'DOLARES', '27.07.2019', NULL); /  
CLIENTE ('89123456', 'LUIS MIGUEL', '04.01.1996');  
  
CUENTA ('CENTRO', 00017, '23456689', 'PESOS', '18.05.2005', NULL); /  
CLIENTE ('23456689', 'MARIA RODRIGUEZ', '21.11.2000');
```

```

CUENTA('CASABO',00020,'34547891','DOLARES','18.01.2015','26.12.2017');//
CLIENTE('34547891','ROXANNE SMITH','25.10.1998');

CUENTA('VILARDEBO',00022,'34547891','PESOS','24.08.2019',NULL);//
CLIENTE('34547891','ROXANNE SMITH','25.10.1998');

```

A continuación obtendremos los valores de los importes mayores a 1000 pesos:

```

MOVIMIENTO (000013,'CENTRO',00007,'10.05.2021','SUELDO',35000,NULL);//
CUENTA('CENTRO',00007,'56789156','PESOS','18.05.2005',NULL); /
CLIENTE('56789156','RICARDO ARJONA','04.04.1975');

MOVIMIENTO (000034,'CENTRO',00017,'30.05.2021','ALQUILER',2000,NULL);//
CUENTA ('CENTRO',00017,'23456689','PESOS','18.05.2005',NULL);//
CLIENTE('23456689','MARIA RODRIGUEZ','21.11.2000');

```

```

MOVIMIENTO (000052,'VILARDEBO',00022,'25.05.2021','OTRO',10000,NULL);
MOVIMIENTO (000556,'VILARDEBO',00022,'01.05.2021','OTRO',10000,NULL);//
CUENTA('VILARDEBO',00022,'34547891','PESOS','24.08.2019',NULL);//
CLIENTE('34547891','ROXANNE SMITH','25.10.1998');

```

Ahora aquellos con importe mayores a 1000 dólares:

```

MOVIMIENTO (000054,'VILARDEBO',10002,'1.05.2021','VENTA',20000,000053);//
CUENTA('VILARDEBO',10002,'12345678','DOLARES','22.06.2015',NULL);//
CLIENTE('12345678','MARIO CUELLO','22.05.1988');

MOVIMIENTO (000020,'CENTRO',00011,'21.05.2021','GIRA POR
MEXICO',4000000,NULL);
MOVIMIENTO (000060,'CENTRO',00011,'5.05.2021','FIESTA
2021',80000,000059);//
CUENTA ('CENTRO',00011,'89123456','DOLARES','27.07.2019',NULL);//
CLIENTE('89123456','LUIS MIGUEL','04.01.1996');

MOVIMIENTO (000047,'CASABO',00020,'15.05.2021','COMPRA
APTO',10000,NULL);//
CUENTA('CASABO',00020,'34547891','DOLARES','18.01.2015','26.12.2017');//
CLIENTE('34547891','ROXANNE SMITH','25.10.1998');

```

Mostramos la información de aquellos que realizaron movimientos en pesos y dólares:

```

MOVIMIENTO (000047,'CASABO',00020,'15.05.2021','COMPRA
APTO',10000,NULL);//
CUENTA('CASABO',00020,'34547891','DOLARES','18.01.2015','26.12.2017');//
CLIENTE('34547891','ROXANNE SMITH','25.10.1998');

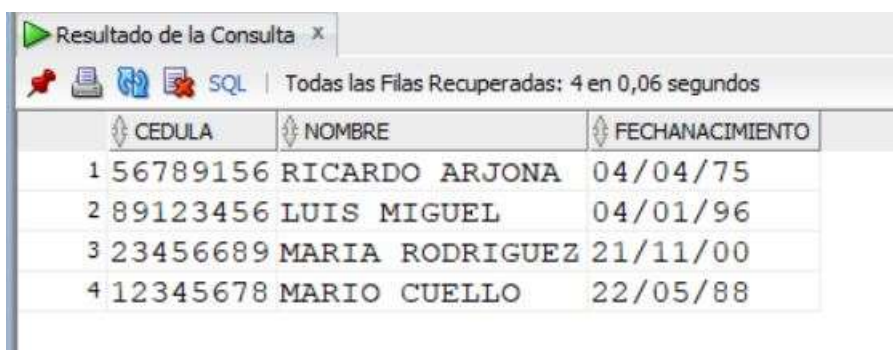
MOVIMIENTO (000052,'VILARDEBO',00022,'25.05.2021','OTRO',10000,NULL);
MOVIMIENTO (000556,'VILARDEBO',00022,'01.05.2021','OTRO',10000,NULL);//
CUENTA('VILARDEBO',00022,'34547891','PESOS','24.08.2019',NULL);//
CLIENTE('34547891','ROXANNE SMITH','25.10.1998');

```

Finalmente, realizamos la diferencia entre los valores iniciales y aquellos obtenidos de la intersección anterior, obteniendo así a aquellos clientes que recibieron importes mayores a 1000 unidades en una sola moneda durante el mes anterior:

```
CLIENTE('12345678','MARIO CUELLO','22.05.1988');  
CLIENTE('56789156','RICARDO ARJONA','04.04.1975');  
CLIENTE('89123456','LUIS MIGUEL','04.01.1996');  
CLIENTE('23456689','MARIA RODRIGUEZ','21.11.2000');
```

Captura del resultado de la consulta SQL:



	CEDULA	NOMBRE	FECHANACIMIENTO
1	56789156	RICARDO ARJONA	04/04/75
2	89123456	LUIS MIGUEL	04/01/96
3	23456689	MARIA RODRIGUEZ	21/11/00
4	12345678	MARIO CUELLO	22/05/88