

Casos de prueba de la consulta 10

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.

Para esta prueba nos enfocaremos en los resultados por cliente. Separaremos la información según las estaciones y realizaremos los cálculos correspondientes en cada caso.

```
CLIENTE ('12345678', 'MARIO CUELLO', '22.05.1988');  
CUENTA ('CASABO', 00001, '12345678', 'PESOS', '22/06/2009', NULL);  
CUENTA ('VILARDEBO', 00002, '12345678', 'DOLARES', '22.06.2009', NULL);  
CUENTA ('VILARDEBO', 10002, '12345678', 'DOLARES', '22.06.2015', NULL);
```

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

```
MOVIMIENTO (000053, 'VILARDEBO', 00002, '1.05.2021', 'VENTA', -  
20000, 000053);  
MOVIMIENTO (000003, 'VILARDEBO', 10002, '20.05.2018', 'IMPUESTOS',  
-100, NULL)  
MOVIMIENTO (000054, 'VILARDEBO', 10002, '1.05.2021', 'VENTA', 20000  
, 000053);
```

Ingresos en otoño VILARDEBO DOLARES : 1 -> 20000

%IMPORTE = $20000 * 100 / 20000 = 100$

Egresos en otoño VILARDEBO DOLARES: 2 -> -100-20000

%IMPORTE = $-20100 * 100 / -280100 = 7,17$

Total VILARDEBO DOLARES: $20000 - 100 - 20000 = -100$

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

MOVIMIENTO (000002, 'VILARDEBO', 00002, '15.07.2018', 'VENTA', 2000
0, NULL)

Ingresos en VILARDEBO DOLARES: 1 -> 2000

%IMPORTE = $2000 * 100 / 2000 = 100$

Egresos en VILARDEBO DOLARES: 0

Total VILARDEBO DOLARES = 2000

CLIENTE ('23456789', 'LUIS RODRIGUEZ', '15.10.1997');

CUENTA ('CUARENTA
SEMANAS', 00003, '23456789', 'PESOS', '19.03.2017', NULL);

CUENTA ('CUARENTA
SEMANAS', 00004, '23456789', 'DOLARES', '15.10.2009', NULL);

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO VALUES (000008, 'CUARENTA
SEMANAS', 00004, '30.05.2015', 'HONORARIOS', 5000, NULL)

Ingresos en CUARENTA SEMANAS DOLARES: 1 -> 5000

%IMPORTE: $5000 * 100 / 5000 = 100$

Egresos : 0

Total CUARENTA SEMANAS DOLARES: 5000

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

Nada.

CLIENTE VALUES ('34567891', 'CACHO
CASTAÑA', '09.01.1954')

CUENTA ('VILARDEBO', 00005, '34567891', 'PESOS', '31.08.2004', '12.
12.2014')

CUENTA ('CENTRO', 00006, '34567891', 'PESOS', '15.03.2011', NULL)

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

Nada

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

Nada

CLIENTE VALUES ('56789156', 'RICARDO
ARJONA', '04.04.1975')

CUENTA ('CENTRO', 00007, '56789156', 'PESOS', '18.05.2005', NULL)

CUENTA ('NUEVO
PARIS', 00008, '56789156', 'DOLARES', '05.06.2018', '11.02.2021')

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO

(000013, 'CENTRO', 00007, '10.05.2021', 'SUELDO', 35000, NULL)

INGRESOS EN CENTRO PESOS: 1 -> 35000

%IMPORTE= 35000*100/ 37000 = 94,5

Total CENTRO PESOS = 35000

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

Nada

CLIENTE ('67891567', 'MARCO ANTONIO
SOLIS', '05.05.1980')

CUENTA VALUES ('NUEVO
PARIS', 00009, '67891567', 'DOLARES', '30.11.2016', NULL)

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO(000016, 'NUEVO PARIS', 00009, '22.05.2020', 'PAGO
CUOTAS', -500, NULL)

MOVIMIENTO(000055, 'NUEVO PARIS', 00009, '1.04.2020', 'VENTA', -
20000, 000055)

Ingresos en NUEVO PARIS DOLARES:0

Egresos en NUEVO PARIS DOLARES: 2 -> -500 - 20000

%IMPORTE= -20500*100/-20500 = 100

Total NUEVO PARIS DOLARES: -500-20000 = -20500

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

Nada

CLIENTE ('78915678', 'RICARDO MONTANER', '02.03.1976')

CUENTA('NUEVO
PARIS', 00010, '78915678', 'PESOS', '22.06.2009', NULL)

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO (000018, 'NUEVO PARIS', 00010, '17.04.2011', 'TASAS', -
10000, NULL)

Ingresos en NUEVO PARIS PESOS:0

Egresos en NUEVO PARIS PESOS: 1 -> -10000

%IMPORTE= -10000 *100 / -10000 = 100

Total NUEVO PARIS PESOS:-10000

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

Nada.

CLIENTE('89123456', 'LUIS MIGUEL', '04.01.1996')

CUENTA('CENTRO', 00011, '89123456', 'DOLARES', '27.07.2019', NULL)

CUENTA ('CASABO', 00012, '89123456', 'DOLARES', '13.03.2020', NULL)

CUENTA ('CUARENTA
SEMANAS', 00013, '89123456', 'DOLARES', '13.03.2020', NULL)

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO (000019, 'CENTRO', 00011, '21.05.2020', 'PAGO
ALQUILERES', -500, NULL);

MOVIMIENTO (000020, 'CENTRO', 00011, '21.05.2021', 'GIRA POR
MEXICO', 4000000, NULL);

MOVIMIENTO (000024, 'CUARENTA
SEMANAS', 00013, '21.05.2020', 'DEUDAS', -25000, NULL);

MOVIMIENTO
(000056, 'CENTRO', 00011, '1.04.2020', 'VENTA', 20000, 000055);

MOVIMIENTO (000058, 'CENTRO', 00011, '1.04.2020', 'FIESTA EN LA
PLAYA', 80000, 000057);

MOVIMIENTO (000060, 'CENTRO', 00011, '5.05.2021', 'FIESTA
2021', 80000, 000059);

Egresos en CENTRO DOLARES: 1 -> -500

%IMPORTE = -500 *100/-500 = 100

Ingresos en CENTRO DOLARES: 4 -> 4000000+20000+80000+80000

%IMPORTE = 4180000*100 / 4.180.500 = 99,98

Total CENTRO DOLARES: -500+4000000+20000+80000+80000= 4.179.500

Egresos en CUARENTA SEMANAS DOLARES: 1 -> -25000

%IMPORTE = -25000*100/-26000 = 96,15

Total CUARENTA SEMANAS DOLARES: -25000

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

MOVIMIENTO (000022, 'CASABO', 00012, '21.08.2019', 'PARTE POR
GIRA MEXICO', 750000, NULL);

MOVIMIENTO (000023, 'CASABO', 00012, '24.06.2020', 'PAGO
ALQUILERES', -1500, NULL);

Ingresos en CASABO DOLARES: 1 -> 750000
%IMPORTE= 750000*100/750000 = 100

Egresos en CASABO DOLARES: 1 -> -1500
%IMPORTE= -1500*100/-1500= 100

Total CASABO DOLARES: 750000-1500 = 748.500

CLIENTE('12344678', 'MARTIN QUIROGA', '30.05.1988')
CUENTA('CUARENTA
SEMANAS', 00014, '12344678', 'DOLARES', '14.02.2010', '11.02.2020'
)
CUENTA VALUES ('CUARENTA
SEMANAS', 00015, '12344678', 'PESOS', '14.02.2010', NULL)

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO(000025, 'CUARENTA
SEMANAS', 00014, '15.06.2011', 'OTRO', -1000, NULL);

MOVIMIENTO(000030, 'CUARENTA
SEMANAS', 00015, '07.04.2021', 'ALQUILER', -26500, NULL);

Ingresos en CUARENTA SEMANAS PESOS Y DOLARES:0
Egresos en CUARENTA SEMANAS PESOS: 1 -> -26500
%IMPORTE= -26500*100/-26500= 100

Egresos en CUARENTA SEMANAS DOLARES: 1 -> -1000
%IMPORTE = -1000*100/-26000= 3,84

Total CUARENTA SEMANAS PESOS: -26500
Total CUARENTA SEMANAS DOLARES: -1000

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

MOVIMIENTO(000027, 'CUARENTA
SEMANAS', 00014, '19.08.2011', 'OTRO', 1000, NULL);

MOVIMIENTO(000026, 'CUARENTA
SEMANAS', 00014, '15.08.2011', 'OTRO', -1000, NULL);

Egresos en CUARENTA SEMANAS DOLARES: **1** -> -1000
%IMPORTE= -1000*100 /-1000= **100**

Ingresos en CUARENTA SEMANAS DOLARES : **1** -> 1000
%IMPORTE = 1000*100/1000= **100**

Total CUARENTA SEMANAS DOLARES: 1000-1000=0

CLIENTE('23456689', 'MARIA RODRIGUEZ', '21.11.2000')

CUENTA('VILARDEBO', 00016, '23456689', 'PESOS', '14.02.2009', '21.05.2021')

CUENTA('CENTRO', 00017, '23456689', 'PESOS', '18.05.2005', NULL)

CUENTA('CASABO', 00018, '23456689', 'DOLARES', '18.01.2015', NULL)

CUENTA('CENTRO', 00019, '23456689', 'DOLARES', '20.05.2012', '18.01.2015')

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO(000034, 'CENTRO', 00017, '30.05.2021', 'ALQUILER', 2000, NULL)

MOVIMIENTO(000037, 'CASABO', 00018, '19.04.2016', 'ALQUILER CABAÑA', 1500, NULL)

MOVIMIENTO(000041, 'CENTRO', 00019, '30.04.2021', 'ALQUILER', 500, NULL)

Ingresos en CENTRO PESOS: **1** -> 2000
%IMPORTE= 2000*100/37000=5,4

Total CENTRO PESOS:2000

Ingresos en CASABO DOLARES: **1** -> 1500
%IMPORTE = 1500*100/ 11500 = **13,04**

Total CASABO DOLARES:1500

Ingresos en CENTRO DOLARES: **1** -> 500
%IMPORTE = 500*100/ 4180500= **0,011**

Total CENTRO DOLARES:500

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

MOVIMIENTO (000039, 'CENTRO', 00019, '30.07.2013', 'SUELDO', 1500, NULL)

MOVIMIENTO (000040, 'CENTRO', 00019, '30.08.2013', 'SUELDO', 1500, NULL)

MOVIMIENTO (004040, 'CENTRO', 00019, '14.08.2013', 'SUELDO', -1500, NULL)

Ingresos en CENTRO DOLARES: 2 -> 1500+1500

%IMPORTE= 3000*100/3000= 100

Egresos en CENTRO DOLARES: 1 -> -1500

%IMPORTE= -1500*100/-1500= 100

Total CENTRO DOLARES : 1500+1500-1500= 1500

CLIENTE ('34547891', 'ROXANNE SMITH', '25.10.1998')

CUENTA ('CASABO', 00020, '34547891', 'DOLARES', '18.01.2015', '26.12.2017')

CUENTA ('VILARDEBO', 00021, '34547891', 'DOLARES', '24.08.2019', NULL)

CUENTA ('VILARDEBO', 00022, '34547891', 'PESOS', '24.08.2019', NULL)

ESTACIÓN OTOÑO (20/3 a 21/6):

MOVIMIENTO (000047, 'CASABO', 00020, '15.05.2021', 'COMPRA APTO', 10000, NULL)

MOVIMIENTO (000049, 'VILARDEBO', 00021, '15.05.2020', 'COMPRA AUTO', -50000, NULL)

MOVIMIENTO (000050, 'VILARDEBO', 00021, '10.05.2020', 'COMPRA AUTO', -50000, NULL)

MOVIMIENTO (000057, 'VILARDEBO', 00021, '1.04.2020', 'FIESTA EN LA PLAYA', -80000, 000057)

MOVIMIENTO (000059, 'VILARDEBO', 00021, '5.05.2021', 'FIESTA 2021', -80000, 000059)

MOVIMIENTO (000051, 'VILARDEBO', 00022, '25.05.2020', 'OTRO', 10000, NULL)

MOVIMIENTO (000052, 'VILARDEBO', 00022, '25.05.2021', 'OTRO', 10000, NULL)

MOVIMIENTO(000555,'VILARDEBO',00022,'29.05.2021','OTRO',-10000,NULL)

MOVIMIENTO(000556,'VILARDEBO',00022,'01.05.2021','OTRO',10000,NULL)

Ingresos en CASABO DOLARES : **1** -> 10000
%IMPORTE= $10000 \times 100 / 11500 = 86,95$

Total CASABO DOLARES: 10000

Ingresos en VILARDEBO DOLARES:0

Egresos en VILARDEBO DOLARES : **4** -> -50000-50000-80000-80000
%IMPORTE= $-260000 \times 100 / -280100 = 92,8$

Total VILARDEBO DOLARES: -50000-50000-80000-80000 = -260000

Ingresos en VILARDEBO PESOS: **3** -> 10000+10000+10000
%IMPORTE= $30000 \times 100 / 30000 = 100$

Egresos en VILARDEBO PESOS: **1** -> -10000
%IMPORTE= $-10000 \times 100 / -10000 = 100$

Total VILARDEBO PESOS: 10000+10000-10000+10000= 200002

ESTACIÓN INVIERNO(21/6 a 21/9):

Nada.

Encontrando al cliente USD de cada sucursal:

Para encontrar al cliente USD de cada sucursal nos basamos en la suma total de los movimientos en dólares registrados por ese cliente, en esa sucursal, **históricamente**.

CENTRO:

Luis Miguel 4.389.500

Maria Rodriguez: 1.882.000

CASABO:

Luis Miguel : 748.500

María Rodríguez: 5.999.000

Roxanne Smith : 60.000

CUARENTA SEMANAS:

Luis Rodríguez: 5000

Luis Miguel : -25000

Martin Quiroga: -1000

NUEVO PARIS:

Ricardo Arjona : 170000

Marco Antonio Solis : -20500

VILARDEBO:

Mario Cuello: 19000

Roxanne Smith: -260.000

Total ingresos y egresos por sucursal y estación:

CENTRO

Ingresos Dólares : = 4.183.500

Ingresos Dólares **Otoño**: 4000000+20000+80000+80000+500 = **4.180.500**

Ingresos Dólares **Invierno**: 1500 + 1500 = **3000**

Egresos Dólares : -2000

Egresos Dólares **Otoño**: -500

Egresos Dólares **Invierno** : -1500

Ingresos Pesos: 37.000

Ingresos Pesos **Otoño**: $35000 + 2000 = 37.000$

Ingresos Pesos Invierno : 0

Egresos Pesos: 0

CASABO

Ingresos Dólares: 86.500

Ingresos Dólares **Otoño**: $1500 + 10000 = 11500$

Ingresos Dólares **Invierno**: **750000**

Egresos Dólares: -1500

Egresos Dólares **Otoño**: 0

Egresos Dólares **Invierno**: **-1500**

Ingresos Pesos: 0

Egresos Pesos: 0

CUARENTA SEMANAS:

Ingresos Dólares: 6000

Ingresos Dólares **Otoño**: **5000**

Ingresos Dólares **Invierno**: **1000**

Egresos Dólares: -27000

Egresos Dólares **Otoño** : $-25000 - 1000 = -26000$

Egresos Dólares **Invierno** : **-1000**

Ingresos Pesos: 0

Egresos Pesos: -26500

Egresos Pesos **Otoño**: **-26500**

Egresos Pesos **Invierno** : 0

VILARDEBO:

Ingresos Dólares: 22000

Ingresos Dólares **Otoño: 20000**

Ingresos Dólares **Invierno: 2000**

Egresos Dólares: -280.100

Egresos Dólares **Otoño: -100-20000 -50000-50000-80000-80000 = -280100**

Egresos Dólares Invierno: 0

Ingresos Pesos: 30000

Ingresos Pesos **Otoño: 10000+10000+10000 = 30000**

Ingresos Pesos Invierno: 0

Egresos Pesos : -10000

Egresos Pesos **Otoño: -10000**

Egresos Pesos Invierno:0

NUEVO PARIS:

Ingresos Dólares : 0

Egresos Dólares: -20500

Egresos Dólares Otoño: 0

Egresos Dólares **Invierno: 500-20000 = -20500**

Ingresos Pesos : 0

Egresos Pesos: -10000

Egresos Pesos **Otoño: -10000**

Egresos Pesos Invierno: 0

Resultado esperado:

Estacion	Sucursal	Cliente	TipoMov	cantMov	Moneda	%importe/importeTotalSuc	Cliente USD
Otoño	Centro	Luis Miguel	Egreso	1	Dolares	100	Luis Miguel
Otoño	Centro	Luis Miguel	Ingreso	4	Dolares	99,98	Luis Miguel
Otoño	Cuarenta Semanas	Luis Miguel	Egreso	1	Dolares	96,15	Luis Rodriguez
Invierno	Casabo	Luis Miguel	Egreso	1	Dolares	100	Maria Rodriguez
Invierno	Casabo	Luis Miguel	Ingreso	1	Dolares	100	Maria Rodriguez
Otoño	Cuarenta Semanas	Luis Rodriguez	Ingreso	1	Dolares	100	Luis Rodriguez
Otoño	Nuevo Paris	Marco Antonio Solis	Egreso	2	Dolares	100	Ricardo Arjona
Otoño	Centro	Maria Rodriguez	Ingreso	1	Pesos	5,4	Luis Miguel
Otoño	Casabo	Maria Rodriguez	Ingreso	1	Dolares	13,04	Luis Miguel
Otoño	Centro	Maria Rodriguez	Ingreso	1	Dolares	0,011	Luis Miguel
Invierno	Centro	Maria Rodriguez	Ingreso	2	Dolares	100	Luis Miguel
Invierno	Centro	Maria Rodriguez	Egreso	1	Dolares	100	Luis Miguel
Otoño	Vilardebo	Mario Cuello	Ingreso	1	Dolares	100	Mario Cuello
Otoño	Vilardebo	Mario Cuello	Egreso	2	Dolares	7,17	Mario Cuello
Invierno	Vilardebo	Mario Cuello	Ingreso	1	Dolares	100	Mario Cuello
Otoño	Cuarenta Semanas	Martin Quiroga	Egreso	1	Dolares	3,84	Luis Rodriguez
Otoño	Cuarenta Semanas	Martin Quiroga	Egreso	1	Pesos	100	Luis Rodriguez
Invierno	Cuarenta Semanas	Martin Quiroga	Egreso	1	Dolares	100	Luis Rodriguez
Invierno	Cuarenta Semanas	Martin Quiroga	Ingreso	1	Dolares	100	Luis Rodriguez
Otoño	Centro	Ricardo Arjona	Ingreso	1	Pesos	94,5	Luis Miguel
Otoño	Nuevo Paris	Ricardo Montaner	Egreso	1	Pesos	100	Ricardo Arjona
Otoño	Casabo	Roxanne Smith	Ingreso	1	Dolares	86,95	Luis Miguel
Otoño	Vilardebo	Roxanne Smith	Egreso	4	Dolares	92,8	Mario Cuello
Otoño	Vilardebo	Roxanne Smith	Ingreso	3	Pesos	100	Mario Cuello
Otoño	Vilardebo	Roxanne Smith	Egreso	1	Pesos	100	Mario Cuello

Resultado Obtenido:

Resultado de la Consulta							
Todas las Filas Recuperadas: 25 en 0,071 segundos							
ESTACION	SUCURSAL	CLIENTE	TIPOMOV	CANTMOV	MONEDA	%Importe/importeTotalSuc	CLIENTEUSD
1 OTOÑO	CENTRO	LUIS MIGUEL	Egreso	1 DOLARES		100	LUIS MIGUEL
2 OTOÑO	CENTRO	LUIS MIGUEL	Ingreso	4 DOLARES		99,99	LUIS MIGUEL
3 INVIERNO	CASABO	LUIS MIGUEL	Egreso	1 DOLARES		100	MARIA RODRIGUEZ
4 INVIERNO	CASABO	LUIS MIGUEL	Ingreso	1 DOLARES		100	MARIA RODRIGUEZ
5 OTOÑO	CUARENTA SEMANAS	LUIS MIGUEL	Egreso	1 DOLARES		96,15	LUIS RODRIGUEZ
6 OTOÑO	CUARENTA SEMANAS	LUIS RODRIGUEZ	Ingreso	1 DOLARES		100	LUIS RODRIGUEZ
7 OTOÑO	NUEVO PARIS	MARCO ANTONIO SOLIS	Egreso	2 DOLARES		100	RICARDO ARJONA
8 OTOÑO	CASABO	MARIA RODRIGUEZ	Ingreso	1 DOLARES		13,04	MARIA RODRIGUEZ
9 INVIERNO	CENTRO	MARIA RODRIGUEZ	Ingreso	2 DOLARES		100	LUIS MIGUEL
10 INVIERNO	CENTRO	MARIA RODRIGUEZ	Egreso	1 DOLARES		100	LUIS MIGUEL
11 OTOÑO	CENTRO	MARIA RODRIGUEZ	Ingreso	1 PESOS		5,41	LUIS MIGUEL
12 OTOÑO	CENTRO	MARIA RODRIGUEZ	Ingreso	1 DOLARES		0,01	LUIS MIGUEL
13 INVIERNO	VILARDEBO	MARIO CUELLO	Ingreso	1 DOLARES		100	MARIO CUELLO
14 OTOÑO	VILARDEBO	MARIO CUELLO	Egreso	2 DOLARES		7,18	MARIO CUELLO
15 OTOÑO	VILARDEBO	MARIO CUELLO	Ingreso	1 DOLARES		100	MARIO CUELLO
16 INVIERNO	CUARENTA SEMANAS	MARTIN QUIROGA	Ingreso	1 DOLARES		100	LUIS RODRIGUEZ
17 OTOÑO	CUARENTA SEMANAS	MARTIN QUIROGA	Egreso	1 PESOS		100	LUIS RODRIGUEZ
18 OTOÑO	CUARENTA SEMANAS	MARTIN QUIROGA	Egreso	1 DOLARES		3,85	LUIS RODRIGUEZ
19 INVIERNO	CUARENTA SEMANAS	MARTIN QUIROGA	Egreso	1 DOLARES		100	LUIS RODRIGUEZ
20 OTOÑO	CENTRO	RICARDO ARJONA	Ingreso	1 PESOS		94,59	LUIS MIGUEL
21 OTOÑO	NUEVO PARIS	RICARDO MONTANER	Egreso	1 PESOS		100	RICARDO ARJONA
22 OTOÑO	VILARDEBO	ROXANNE SMITH	Egreso	4 DOLARES		92,82	MARIO CUELLO
23 OTOÑO	VILARDEBO	ROXANNE SMITH	Egreso	1 PESOS		100	MARIO CUELLO
24 OTOÑO	VILARDEBO	ROXANNE SMITH	Ingreso	3 PESOS		100	MARIO CUELLO
25 OTOÑO	CASABO	ROXANNE SMITH	Ingreso	1 DOLARES		86,96	MARIA RODRIGUEZ