



Universidad del Caribe

2000

CANCUN, QUINTANA ROO, MÉXICO

CONOCIMIENTO Y CULTURA PARA EL DESARROLLO HUMANO

Rodrigo Oropeza Estrada 190300432

Manuel Jesus Alvarez Velazquez 190300462

Edgar Miranda Pérez Rul 190300454

Ing. Datos e Inteligencia Organizacional Base de Datos

Proyecto Final

Maestra: Yarely Baez Lopez

VISTA DE MOVIMIENTOS

Código:

```
SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos;
```

Código escrito:

SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones

INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario

INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos

Resultado:

Nombre	Apellidos	FechaMovimiento	HoraMovimiento	movimientos	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior
Luis	Martinez Rodriguez	2022-01-13	19:12:50	Deposito	3300	800	4100
Luis	Martinez Rodriguez	2022-01-12	21:24:49	Deposito	6100	2300	8400
Maria	Montoya Miramontes	2022-03-11	12:11:43	Deposito	9400	1800	11200
Maria	Montoya Miramontes	2022-03-11	12:11:43	Deposito	9400	1800	11200
Angel	Luna Reyes	2022-04-21	23:22:36	Deposito	1500	1100	2600
Angel	Luna Reyes	2022-03-29	15:13:54	Deposito	8000	2300	10300
Luis	Martinez Rodriguez	2022-05-03	10:13:32	Retiro	5500	600	4900
Maria	Montoya Miramontes	2021-09-23	20:50:10	Retiro	1200	300	900
Maria	Montoya Miramontes	2021-05-06	19:00:23	Retiro	2500	600	1900
Angel	Luna Reyes	2022-02-02	20:24:17	Retiro	6600	1600	5000
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-05-01	16:15:41	Retiro	11000	4000	7000
Jaqueline	Saldivar Diaz	2021-12-22	13:21:32	Retiro	7900	800	7100
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-03-11	12:11:43	Retiro	8300	1500	6800
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-03-11	12:11:43	Retiro	8300	1500	6800

TRANSACCIONES CON START TRANSACTION(DEPOSITO)

Código:

```
INSERT INTO transacciones (FechaMovimiento, HoraMovimiento, TipoMovimiento, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior, Usuarios)
VALUES ('2022-03-11', '12:11:43', '1', (SELECT SaldoIni FROM Movimientos WHERE IdMovimientos = 1), '1800', (SaldoInicial + cantidad),
'2');

START TRANSACTION;

UPDATE Movimientos SET SaldoIni = SaldoIni + 1800 WHERE IdMovimientos = 1

COMMIT;
```

Código escrito:

INSERT INTO transacciones (FechaMovimiento, HoraMovimiento, TipoMovimiento, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior, Usuarios)

VALUES ('2022-03-11', '12:11:43', '1', (SELECT SaldoIni FROM Movimientos WHERE IdMovimientos = 1), '1800', (SaldoInicial + cantidad), '2');

START TRANSACTION;

UPDATE Movimientos SET SaldoIni = SaldoIni + 1800 WHERE IdMovimientos = 1

COMMIT;

Resultado:

idTransacciones	FechaMovimiento	HoraMovimiento	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior	Usuarios	TipoMovimiento
1	2022-05-01	16:15:41	11000	4000	7000	5	2
2	2022-05-03	10:13:32	5500	600	4900	1	2
3	2022-02-02	20:24:17	6600	1600	5000	3	2
4	2022-01-13	19:12:50	3300	800	4100	1	1
5	2021-12-22	13:21:32	7900	800	7100	5	2
6	2022-04-21	23:22:36	1500	1100	2600	3	1
7	2021-09-23	20:50:10	1200	300	900	2	2
8	2022-03-29	15:13:54	8000	2300	10300	3	1
9	2021-05-06	19:00:23	2500	600	1900	2	2
10	2022-01-12	21:24:49	6100	2300	8400	1	1
11	2022-03-11	12:11:43	9400	1800	11200	2	1
12	2022-03-11	12:11:43	8300	1500	6800	5	2
13	2022-03-11	12:11:43	9400	1800	11200	2	1

TRANSACCIONES CON START TRANSACTION(RETIRO)

Código:

```
INSERT INTO transacciones (FechaMovimiento, HoraMovimiento, TipoMovimiento, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior, Usuarios)
VALUES ('2022-03-11', '12:11:43', '2', (SELECT SaldoIni FROM Movimientos WHERE IdMovimientos = 2), '1500', (SaldoInicial - cantidad),
'5');

START TRANSACTION;

UPDATE Movimientos SET SaldoIni = SaldoIni - 1500 WHERE IdMovimientos = 1

COMMIT;
```

Código escrito:

INSERT INTO transacciones (FechaMovimiento, HoraMovimiento, TipoMovimiento, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior, Usuarios)

VALUES ('2022-03-11', '12:11:43', '2', (SELECT SaldoIni FROM Movimientos WHERE IdMovimientos = 2), '1500', (SaldoInicial - cantidad), '5');

START TRANSACTION;

UPDATE Movimientos SET SaldoIni = SaldoIni - 1500 WHERE IdMovimientos = 1

COMMIT;

Resultado:

idTransacciones	FechaMovimiento	HoraMovimiento	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior	Usuarios	TipoMovimiento
1	2022-05-01	16:15:41	11000	4000	7000	5	2
2	2022-05-03	10:13:32	5500	600	4900	1	2
3	2022-02-02	20:24:17	6600	1600	5000	3	2
4	2022-01-13	19:12:50	3300	800	4100	1	1
5	2021-12-22	13:21:32	7900	800	7100	5	2
6	2022-04-21	23:22:36	1500	1100	2600	3	1
7	2021-09-23	20:50:10	1200	300	900	2	2
8	2022-03-29	15:13:54	8000	2300	10300	3	1
9	2021-05-06	19:00:23	2500	600	1900	2	2
10	2022-01-12	21:24:49	6100	2300	8400	1	1
11	2022-03-11	12:11:43	9400	1800	11200	2	1
12	2022-03-11	12:11:43	8300	1500	6800	5	2
13	2022-03-11	12:11:43	9400	1800	11200	2	1
14	2022-03-11	12:11:43	8300	1500	6800	5	2

FILTRO POR USUARIO

Código:

```
SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos WHERE Nombre = 'Luis';
```

Código escrito:

SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones

INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario

INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos

WHERE Nombre = 'Luis'

Resultado:

Nombre	Apellidos	FechaMovimiento	HoraMovimiento	movimientos	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior
Luis	Martinez Rodriguez	2022-01-13	19:12:50	Deposito	3300	800	4100
Luis	Martinez Rodriguez	2022-01-12	21:24:49	Deposito	6100	2300	8400
Luis	Martinez Rodriguez	2022-05-03	10:13:32	Retiro	5500	600	4900

FILTRO POR MES

Código:

```
SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos WHERE month(FechaMovimiento) = '05';
```

Código escrito:

SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones

INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario

INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos

WHERE month(FechaMovimiento) = '05'

Resultado:

Nombre	Apellidos	FechaMovimiento	HoraMovimiento	movimientos	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior
Luis	Martinez Rodriguez	2022-05-03	10:13:32	Retiro	5500	600	4900
Maria	Montoya Miramontes	2021-05-06	19:00:23	Retiro	2500	600	1900
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-05-01	16:15:41	Retiro	11000	4000	7000

FILTRO POR TIPO DE MOVIMIENTO(RETIRO)

Código:

```
SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos WHERE movimientos = 'retiro';
```

Código escrito:

SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones

INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario

INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos

WHERE movimientos = 'retiro'

Resultado:

Nombre	Apellidos	FechaMovimiento	HoraMovimiento	movimientos	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior
Luis	Martinez Rodriguez	2022-05-03	10:13:32	Retiro	5500	600	4900
Maria	Montoya Miramontes	2021-09-23	20:50:10	Retiro	1200	300	900
Maria	Montoya Miramontes	2021-05-06	19:00:23	Retiro	2500	600	1900
Angel	Luna Reyes	2022-02-02	20:24:17	Retiro	6600	1600	5000
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-05-01	16:15:41	Retiro	11000	4000	7000
Jaqueline	Saldivar Diaz	2021-12-22	13:21:32	Retiro	7900	800	7100
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-03-11	12:11:43	Retiro	8300	1500	6800
Jaqueline	Saldivar Diaz	2022-03-11	12:11:43	Retiro	8300	1500	6800

FILTRO POR TIPO DE MOVIMIENTO(DEPOSITO)

Código:

```
SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos WHERE movimientos = 'deposito';
```

Código escrito:

SELECT Nombre, Apellidos, FechaMovimiento, HoraMovimiento, movimientos, SaldoInicial, Cantidad, SaldoPosterior FROM transacciones

INNER JOIN usuarios on transacciones.Usuarios = usuarios.IdUsuario

INNER JOIN movimientos on transacciones.TipoMovimiento = movimientos.IdMovimientos

WHERE movimientos = 'deposito'

Resultado:

Nombre	Apellidos	FechaMovimiento	HoraMovimiento	movimientos	SaldoInicial	Cantidad	SaldoPosterior
Luis	Martinez Rodriguez	2022-01-13	19:12:50	Deposito	3300	800	4100
Luis	Martinez Rodriguez	2022-01-12	21:24:49	Deposito	6100	2300	8400
Maria	Montoya Miramontes	2022-03-11	12:11:43	Deposito	9400	1800	11200
Maria	Montoya Miramontes	2022-03-11	12:11:43	Deposito	9400	1800	11200
Angel	Luna Reyes	2022-04-21	23:22:36	Deposito	1500	1100	2600
Angel	Luna Reyes	2022-03-29	15:13:54	Deposito	8000	2300	10300