

## usuario y cuentas

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with two queries and their results.

**Query History:**

```
--OBTENER NUMERO CUENTA, NOMBRES DE USUARIO--  
select cue.numero_cuenta, usr.nombre from  
cuentas cue, usuario usr  
where cue.cedula_propietario = usr.cedula  
and (cue.saldo > money(100) and cue.saldo < money(1000));  
  
--OBTENER TODOS LOS DATOS DE CUENTAS Y SUAURIOS --  
select cue.numero_cuenta, cue.fecha_creacion, cue.saldo, usr.cedula from  
cuentas cue, usuario usr  
where cue.cedula_propietario = usr.cedula  
and (cue.saldo > money(100) and cue.saldo < money(1000))  
and (cue.fecha_creacion between '2022/09/21' and '2023/09/21');
```

**Data Output:**

|    | numero_cuenta<br>character (5) | nombre<br>character varying (25) |
|----|--------------------------------|----------------------------------|
| 1  | 12341                          | EDWIN                            |
| 2  | 12342                          | DANIEL                           |
| 3  | 12344                          | CARLOS                           |
| 4  | 12343                          | CARLOS                           |
| 5  | 12345                          | MARIA                            |
| 6  | 12346                          | DELIA                            |
| 7  | 12347                          | MAYTE                            |
| 8  | 12348                          | GEOVANY                          |
| 9  | 12349                          | DIANA                            |
| 10 | 12340                          | MARCO                            |

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with another query and its result.

**Query History:**

```
--OBTENER TODOS LOS DATOS DE CUENTAS Y SUAURIOS --  
select cue.numero_cuenta, cue.fecha_creacion, cue.saldo, usr.cedula from  
cuentas cue, usuario usr  
where cue.cedula_propietario = usr.cedula  
and (cue.saldo > money(100) and cue.saldo < money(1000))  
and (cue.fecha_creacion between '2022/09/21' and '2023/09/21');
```

**Data Output:**

|   | numero_cuenta<br>character (5) | fecha_creacion<br>date | saldo<br>money | cedula<br>character (10) |
|---|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| 1 | 12341                          | 2023-05-21             | \$500,00       | 1753081051               |
| 2 | 12342                          | 2023-02-21             | \$700,00       | 1753081052               |
| 3 | 12343                          | 2022-11-21             | \$150,00       | 1753081053               |
| 4 | 12344                          | 2022-12-21             | \$300,00       | 1753081053               |
| 5 | 12345                          | 2023-01-21             | \$800,00       | 1753081054               |
| 6 | 12346                          | 2022-10-21             | \$700,00       | 1753081055               |
| 7 | 12347                          | 2023-05-21             | \$550,00       | 1753081056               |
| 8 | 12348                          | 2023-09-21             | \$240,00       | 1753081057               |

## Clientes y compras

The screenshot shows a PostgreSQL client interface with two query panes and their corresponding results.

**Query History:**

```
1 --OBETENER NOMBRE Y APELLIDO DE LOS CLIENTES QUE CONTENGAN NUMERO 7 EN LA CEDULA
2 select cl.nombre, cl.apellido from clientes cl
3 where cl.cedula like '%7%';
4
5 --OBETENER NOMBRE Y APELLIDO DE LOS CLIENTES QUE CONTENGAN NUMERO 7 EN LA CEDULA
6 select * from clientes cl
7 where cl.nombre ilike '%monica%';
```

**Data Output:**

|   | nombre<br>character varying (50) | apellido<br>character varying (50) |
|---|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | EDWIN                            | CUSIN                              |
| 2 | DANIELA                          | ANT                                |
| 3 | CARLITOS                         | SIMBAÑA                            |
| 4 | MONICA                           | LEMA                               |
| 5 | JOSE                             | TORRES                             |
| 6 | KELLY                            | YACHA                              |
| 7 | MONICA                           | MULE                               |

The screenshot shows a PostgreSQL client interface with two query panes and their corresponding results.

**Query History:**

```
1 --OBETENER NOMBRE Y APELLIDO DE LOS CLIENTES QUE CONTENGAN NUMERO 7 EN LA CEDULA
2 select cl.nombre, cl.apellido from clientes cl
3 where cl.cedula like '%7%';
4
5 --OBETENER NOMBRE Y APELLIDO DE LOS CLIENTES QUE CONTENGAN NUMERO 7 EN LA CEDULA
6 select * from clientes cl
7 where cl.nombre ilike '%monica%';
```

**Data Output:**

|   | cedula<br>[PK] character (10) | nombre<br>character varying (50) | apellido<br>character varying (50) |
|---|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 1753081053                    | MONICA                           | LEMA                               |
| 2 | 1753081058                    | MONICA                           | MULE                               |

## Estudiantes y profesores

(2)  
opietario\_fk  
uenta\_pk

S  
profesores pr, estudiantes es  
where pr.codigo = es.codigo\_profesor  
and es.apellido ilike '%n%';  
--OBETENER TODOS LOS ESTUDIANTES CUYO CODIGO DE PROFESOR CORRESPONDE AL NOMBRE FANCISCO  
select es.cedula, es.nombre , es.apellido, es.email,es.fecha\_nacimiento,pr.codigo from  
profesores pr, estudiantes es  
where pr.codigo = es.codigo\_profesor  
and es.apellido ilike '%n%'  
and pr.nombre ilike '%FRANCISCO%';  
mplead0

S  
Data Output Messages Notifications  
Showing row

|   | codigo | nombre | apellido |
|---|--------|--------|----------|
| 1 | 2      | DAVID  | ANT      |
| 2 | 2      | EDWIN  | CUSIN    |
| 3 | 5      | JOSE   | NIEVES   |
| 4 | 5      | MARIA  | NASIMBA  |
| 5 | 5      | GABY   | NURIAGA  |
| 6 | 9      | CARLOS | SANTOS   |
| 7 | 9      | ELVIS  | ANTAMBA  |

io\_fk  
pk  
o  
Data Output Messages Notifications

--OBETENER EL CODIGO DE PROFESOR CON TODOS LOS NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS ESTUDIANTES CUYO  
select pr.codigo, es.nombre, es.apellido from  
profesores pr, estudiantes es  
where pr.codigo = es.codigo\_profesor  
and es.apellido ilike '%n%';  
--OBETENER TODOS LOS ESTUDIANTES CUYO CODIGO DE PROFESOR CORRESPONDE AL NOMBRE FANCISCO  
select es.cedula, es.nombre , es.apellido, es.email,es.fecha\_nacimiento,pr.codigo from  
profesores pr, estudiantes es  
where pr.codigo = es.codigo\_profesor  
and es.apellido ilike '%n%'  
and pr.nombre ilike '%FRANCISCO%';  
Data Output Messages Notifications

|   | cedula     | nombre | apellido | email           | fecha_nacimiento | codigo |
|---|------------|--------|----------|-----------------|------------------|--------|
| 1 | 1753081057 | ELVIS  | ANTAMBA  | egca8@gmail.com | 2001-09-08       | 9      |
| 2 | 1753081058 | CARLOS | SANTOS   | egca9@gmail.com | 2003-08-03       | 9      |

## Persona y préstamo

```
1 --obtener la cantidad ahorrada el monto del prestamo y el garante de las personas cuyo prestamo esta entre 100 y 1000
2 select per.cantidad_ahorrada, ptm.monto, ptm.garante from
3 persona per, prestamo ptm
4 where per.cedula = ptm.cedula
5 and (ptm.monto > 100::money and ptm.monto < 1000::money);
6
7
8 --obtener la cantidad ahorrada el monto del prestamo y el garante de las personas cuyo prestamo esta entre 100 y 1000
9 select per.*
10 from persona per
11 where per.nombre = 'SEAN';
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 10

|    | cantidad_ahorrada<br>money | monto<br>money | garante<br>character varying (40) |
|----|----------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1  | \$3.000,00                 | \$999,00       | SANDRA RAMIREZ                    |
| 2  | \$3.000,00                 | \$900,00       | GABY CORDOBA                      |
| 3  | \$5.000,00                 | \$300,00       | PEDRO CALAPAQUI                   |
| 4  | \$300,00                   | \$400,00       | DANIEL LOOR                       |
| 5  | \$30,00                    | \$500,00       | LADY LOOR                         |
| 6  | \$100,00                   | \$200,00       | GEOVANY ANT                       |
| 7  | \$100,00                   | \$500,00       | CARLOS CHIZA                      |
| 8  | \$800,00                   | \$600,00       | FREDY CASTAÑEDA                   |
| 9  | \$200,00                   | \$700,00       | EDISON PEREZ                      |
| 10 | \$1.500,00                 | \$800,00       | OSCAR TITUÑA                      |

7 --obtener la cantidad ahorrada el monto del prestamo y el garante de las personas cuyo prestamo esta entre 100 y 1000
8 select per.\*
9 from persona per
10 where per.nombre = 'SEAN';

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 11

|   | cedula<br>[PK] character (10) | nombre<br>character varying (50) | apellido<br>character varying (50) | estatura<br>numeric | fecha_nacimiento<br>date | hora_nacimiento<br>time without time zone | cantidad_ahorrada<br>money | numero_hijos<br>integer |
|---|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------|---|----------------------------|-------------------------|
| 1 | 1753081051                    | SEAN                             | TORRES                             | 1.70                | 1992-02-23               | 02:00:00                                  | \$500,00                   | 0                       |

## Productos y ventas

The screenshot shows a SQL query interface with two identical query panes and their corresponding results.

**Query History:**

```
1 --obtener el nombre, stock y cantidad de productos y ventas cuyo nombre contiene la letra m o la descripcion sea igual a
2 select pro.nombre, pro.stock, vent.cantidad
3 from productos pro, ventas vent
4 where pro.codigo = vent.codigo_producto
5 and ((pro.nombre ilike '%m%')or (pro.descripcion = '0'));
6
7
8
9
10 --obtener el nombre y stok de los productos donde el codigo se producto de las ventas corresponde a una cantidad de 5
11 select pro.nombre, pro.stock
12 from productos pro, ventas vent
13 where pro.codigo = vent.codigo_producto
14 and ((pro.nombre ilike '%m%')or (pro.descripcion = '0'))
15 and vent.cantidad =5;
16
17
18
```

**Data Output:**

|   | nombre       | stock | cantidad |
|---|--------------|-------|----------|
| 1 | MERMELADA    | 5     | 5        |
| 2 | MERMELADA    | 5     | 4        |
| 3 | CARAMELOS    | 100   | 4        |
| 4 | SALSA TOMATE | 22    | 9        |
| 5 | MANTEQUILLA  | 20    | 6        |

  

```
1 --obtener el nombre y stok de los productos donde el codigo se producto de las ventas corresponde a una cantidad de 5
2 select pro.nombre, pro.stock
3 from productos pro, ventas vent
4 where pro.codigo = vent.codigo_producto
5 and ((pro.nombre ilike '%m%')or (pro.descripcion = '0'))
6 and vent.cantidad =5;
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
```

**Data Output:**

|   | nombre       | stock | cantidad |
|---|--------------|-------|----------|
| 1 | MERMELADA    | 5     | 5        |
| 2 | MERMELADA    | 5     | 4        |
| 3 | CARAMELOS    | 100   | 4        |
| 4 | SALSA TOMATE | 22    | 9        |
| 5 | MANTEQUILLA  | 20    | 6        |

## Transacciones y banco

Query History

```
1 --obtener todas la transacciones de tipo C cuyo numero de cuenta este entre 22001 y 22004
2 select *
3 from transacciones tr, banco bc
4 where tr.codigo = bc.codigo_transaccion
5 and tr.tipo = 'C'
6 and numero_cuenta
7 between '22001' and '22004';
8
9
10
11
12 --obtener todos los datos de transacciones cuyo codigo corresponde al codigo de transaccion del vbanco con codigo 1
13 select *
14 from transacciones tr, banco bc
15 where tr.codigo = bc.codigo_transaccion
16 and tr.tipo = 'C'
17 and tr.codigo= 1;
18
```

Data Output Messages Notifications

|   | codigo integer | numero_cuenta character (5) | monto money | tipo character (1) | fecha date          | hora time without time zone | codigo_banco integer | codigo_transaccion integer | detalle character varying (100) |
|---|----------------|-----------------------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | 3              | 22001                       | \$10.00     | C                  | 2025-03-10 10:20:32 |                             | 1                    | 3                          | TRANS1                          |
| 2 | 5              | 22003                       | \$40.00     | C                  | 2025-05-10 12:20:32 |                             | 3                    | 5                          | TRANS13                         |
| 3 | 1              | 22001                       | \$20.00     | C                  | 2025-01-10 15:20:32 |                             | 7                    | 1                          | TRANS17                         |

Showing rows: 1 to 3

Aplicado

```
10
11
12 --obtener todos los datos de transacciones cuyo codigo corresponde al codigo de transaccion del vbanco con codigo 1
13 select *
14 from transacciones tr, banco bc
15 where tr.codigo = bc.codigo_transaccion
16 and tr.tipo = 'C'
17 and tr.codigo= 1;
18
```

Data Output Messages Notifications

|   | codigo integer | numero_cuenta character (5) | monto money | tipo character (1) | fecha date          | hora time without time zone | codigo_banco integer | codigo_transaccion integer | detalle character varying (100) |
|---|----------------|-----------------------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | 1              | 22001                       | \$20.00     | C                  | 2025-01-10 15:20:32 |                             | 7                    | 1                          | TRANS17                         |

Showing rows: 1 to 1

## Videojuegos y plataformas

ariofk  
ario\_fk  
ido  
ido\_pk

```
Query Query History
1 select vj.nombre, vj.descripcion, vj.valoracion, pl.nombre_plataforma
2 from videojuegos vj, plataformas pl
3 where vj.codigo = pl.codigo_videojuego
4 and (vj.descripcion ilike '%guerra%')
5 and ((vj.valoracion > 7) OR (vj.nombre ilike 'C%'))
6 and ((vj.valoracion > 8) OR (vj.nombre ilike 'D%'))
7
8
9
10 select pl.*
11 from videojuegos vj, plataformas pl
12 where vj.codigo = pl.codigo_videojuego
13 and (vj.descripcion ilike '%guerra%')
14 and ((vj.valoracion > 7) OR (vj.nombre ilike 'C%'))
15 and pl.codigo_videojuego = (select codigo from videojuegos where nombre ='GOD OF WAR');
16
17
18 SELECT * FROM videojuegos
19 SELECT * FROM plataformas
Data Output Messages Notifications
SQL
```

|   | nombre<br>character varying (100) | descripcion<br>character varying (300) | valoracion<br>integer | nombre_plataforma<br>character varying (50) |
|---|-----------------------------------|--|-----------------------|---|
| 1 | CYBERPUNK 2077                    | AVVENTURA ACCION GUER...               | 9                     | AMAZON GAMES                                |

```
8
9
10 select pl.*
11 from videojuegos vj, plataformas pl
12 where vj.codigo = pl.codigo_videojuego
13 and (vj.descripcion ilike '%guerra%')
14 and ((vj.valoracion > 7) OR (vj.nombre ilike 'C%'))
15 and pl.codigo_videojuego = (select codigo from videojuegos where nombre ='GOD OF WAR');
16
17
18 SELECT * FROM videojuegos
19 SELECT * FROM plataformas
Data Output Messages Notifications
SQL
```

|   | id_plataforma<br>[PK] integer | nombre_plataforma<br>character varying (50) | codigo_videojuego<br>integer |
|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 1                             | NINTENDO                                    | 2                            |
| 2 | 10                            | KIK   | 2                            |

## Registro entrada y empleado

Query History

```

1 select re.cedula_empleado, re.fecha, em.nombre
2 from registros_entrada re, empleado em
3 where re.codigo_empleado = em.codigo_empleado
4 and((re.fecha
5     between '2023/08/01' and '2023/08/31'
6         or (re.cedula_empleado ilike '%17%'
7             and re.hora
8                 between '08:00' and '12:00')
9     )
10
11 or (re.fecha
12     between '2023/10/06' and '2023/10/20'
13         and re.cedula_empleado ilike '%08%'
14             and re.hora
15                 between '09:00' and '13:00'
16     )
17 )
18
19 
```

Data Output

|   | cedula_empleado<br>character (10) | fecha<br>date | nombre<br>character varying (25) |
|---|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 | 1753081059                        | 2023-12-...   | DANIEL CANTOS                    |
| 2 | 1753081050                        | 2023-08-...   | DANIEL CANTOS                    |
| 3 | 1753081051                        | 2023-09-...   | CARLA ANT                        |
| 4 | 1753081052                        | 2023-10-...   | ELVIS CUSIN                      |
| 5 | 1753081053                        | 2023-11-...   | VALENTIN TACO                    |
| 6 | 1753081054                        | 2023-12-...   | SOÑIA SILVER                     |
| 7 | 1753081055                        | 2023-08-...   | SINDY MITSY                      |
| 8 | 1753081057                        | 2023-10-...   | RICHARD MALDONADO                |
| 9 | 1753081058                        | 2023-11-...   | CAROLINA LOOR                    |

Query History

```

18
19
20
21 select em.*
22 from registros_entrada re, empleado em
23 where re.codigo_empleado = em.codigo_empleado
24 and((re.fecha
25     between '2023/08/01' and '2023/08/31'
26         or (re.cedula_empleado ilike '%17%'
27             and re.hora
28                 between '08:00' and '12:00')
29     )
30
31 or (re.fecha
32     between '2023/10/06' and '2023/10/20'
33         and re.cedula_empleado ilike '%08%'
34             and re.hora
35                 between '09:00' and '13:00'
36     )
37 )
38 and re.codigo_empleado = (select codigo_empleado from empleado where codigo_empleado='2201')
39
40
41 
```

Data Output

|   | codigo_empleado<br>[PK] integer | nombre<br>character varying (25) | fecha<br>date | hora<br>time without time zone |
|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 1 | 2201                            | DANIEL CANTOS                    | 2025-09-...   | 08:00:00                       |
| 2 | 2201                            | DANIEL CANTOS                    | 2025-09-...   | 08:00:00                       |

<https://github.com/edwincusin/bdd.git>

**carpeta: Retro24\_consultas\_subconsultas**