

USUARIO Y CUENTA

Query

Query History

1

--consulta

2

select c.numero_cuenta,u.nombre from

3

cuentas c,usuario u

4

where

5

c.cedula_propietario = u.cedula

6

and c.saldo between money (100) and money(1000);

Data Output

Messages

Notifications

SQL

	numero_cuenta character varying (5)	nombre character varying (25)
1	25569	David
2	25570	Daniela
3	25571	Edgar
4	25572	Mishell
5	25573	David
6	25574	Erika
7	25575	Pedro
8	25576	Juan
9	25577	Marco
10	25578	Edison

8

select * from

9

cuentas c,usuario u

10

where

11

c.cedula_propietario = u.cedula

12

and c.fecha_creacion between '21/09/2022' and '21/09/2023';

13

14

Data Output

Messages

Notifications

SQL

Showing rows: 1 to 8

Page No: 1

of 1

	numero_cuenta character varying (5)	cedula_propietario character varying (5)	fecha_creacion date	saldo money	cedula character (5)	nombre character varying (25)	apellido character varying (25)	tipo_cuenta character varying (20)	limite_credito numeric (10,5)
1	25570	17500	2022-11-01	\$800,00	17500	Daniela	Perez	Corriente	700.00000
2	25571	17501	2023-09-01	\$100,00	17501	Edgar	Fernandez	Ahorro	1000.00000
3	25572	17508	2023-05-30	\$450,00	17508	Mishell	Valdiviezo	Ahorro	50000.00000
4	25573	17509	2022-12-15	\$900,00	17509	David	Morocho	Corriente	600.00000
5	25574	17510	2023-07-15	\$1.000,00	17510	Erika	Torrez	Ahorro	900.00000
6	25576	17515	2022-10-15	\$120,00	17515	Juan	Hernandez	Corriente	400.00000
7	25577	17512	2023-01-01	\$550,00	17512	Marco	Rea	Ahorro	4000.00000
8	25578	17503	2023-09-21	\$999,00	17503	Edison	Morocho	Ahorro	700.00000

CLIENTES Y COMPRAS

The screenshot shows a SQL IDE interface with two queries and their results. The top query is a JOIN query, and the bottom query is a filtered query.

Query 1: --Consulta

```
1  --Consulta
2  select cl.nombre,cl.apellido from
3  clientes cl, compras co
4  where cl.cedula = co.cedula
5  and cl.cedula like '%7%'
6  --SubConsulta
```

Data Output

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Monica	Hernandez
2	Mishell	Valdiviezo
3	Pedro	Hernandez
4	David	Morocho
5	Monica	Fernandez
6	Edison	Morocho

Query 2: --SubConsulta

```
6  --SubConsulta
7  select * from
8  clientes cl, compras co
9  where cl.cedula = co.cedula
10 and cl.nombre like 'Monica'
```

Data Output

	cedula character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	id_compra integer	cedula character varying (10)	fecha_compra date	monto numeric (10,2)
1	17504	Monica	Hernandez	1	17504	2022-08-21	500.00
2	17515	Monica	Fernandez	8	17515	2022-08-19	730.00
3	18510	Monica	Torrez	10	18510	2023-07-22	881.00

ESTUDIANTES Y PROFESORES

1

2

3

4

5

6

--Consulta

select p.codigo,e.nombre,e.apellido from

estudiantes e, Profesores p

where

e.codigo_profesor = p.codigo

and e.apellido like '%n%'

Data Output

Messages

Notifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑

🗄

⬇

📈

SQL

	codigo integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	1	Juan	Martínez
2	5	Martim	Guaman

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

--SubConsulta

select * from

estudiantes e, Profesores p

where

e.codigo_profesor = p.codigo

and p.codigo = 01

Data Output

Messages

Notifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑

🗄

⬇

📈

SQL

Showing rows: 1 to 2

Page No: 1

PERSONA Y PRESTAMO

1

2

3

4

5

6

7

--Consulta

select cantidad_ahorrada, monto, garante from

personas p, prestamo pr

where

p.cedula = pr.cedula

and monto between money(100) and money (1000)

SubConsulta

Data Output

Messages

Notifications

≡

+

📄

▼

📋

▼

🗑️

▼

🗑️

▼

📦

▼

⬇️

▼

📈

▼

SQL

▼

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (400)
1	\$500,00	\$100,00	Carlos S.
2	\$150,00	\$1.000,...	Luis M.
3	\$300,00	\$500,00	Ana G.
4	\$150,00	\$300,00	Pedro Q.
5	\$500,00	\$250,00	Cristina R.
6	\$200,00	\$700,00	Diego L.
7	\$350,00	\$950,00	Carlos S.
8	\$80,00	\$150,00	Jorge B.
9	\$50,00	\$475,00	María S.
10	\$125,00	\$550,00	Carlos S.

7

8

9

10

11

12

13

--SubConsulta

select * from

personas p, prestamo pr

where

p.cedula = pr.cedula

and p.nombre like 'Sean'

Data Output

Messages

Notifications

≡

+

📄

▼

📋

▼

🗑️

▼

🗑️

▼

📦

▼

⬇️

▼

📈

▼

SQL

▼

Showing rows: 1 to 1

Page No: 1

of 1

⏪

⏩

⏴

⏵

cedula	nombre	apellido	estatura	fecha_nacimiento	hora_nacimiento	cantidad_ahorrada	numero_hijos	estado_civil_codigo	cedula	monto	
character (10)	character varying (50)	character varying (50)	numeric	date	time without time zone	money	integer	character (1)	character (10)	money	
1	723439316	Sean	Caseres	[null]	[null]	[null]	\$500,00	[null]	S	1723439316	\$250,

PRODUCTOS Y VENTAS

Query Query History

```
1  --Consulta
2  select p.stock,p.nombre,v.cantidad from
3  productos p, ventas v
4  where
5  p.codigo= v.codigo_producto
6  and (p.nombre like '%m%' or p.descripcion is null)
7  --SubCodigo
```

Data Output Messages Notifications

+

📄

▼

📋

▼

🗑

🗄

⬇

📈

SQL

	stock integer	nombre character varying (50)	cantidad integer
1	20	Shampoo	1
2	50	Pan	3
3	60	Queso	12
4	70	Mostaza	7
5	120	Jamon	6
6	300	Coca Cola	9

7 --SubCodigo
8 select p.nombre,p.stock from
9 productos p, ventas v
10 where
11 p.codigo= v.codigo_producto
12 and v.cantidad = 5

Data Output Messages Notifications

+

📄

▼

📋

▼

🗑

🗄

⬇

📈

SQL

	nombre character varying (50)	stock integer
1	Jabón	10

TRANSACCIONES Y BANCO

SQL Query Editor showing two queries and their results.

Query 1: --Consultar

```
1 --Consultar
2 select * from
3 transacciones t, banco b
4 where t.codigo = b.codigo_transaccion
5 and (t.tipo like 'C' and t.numero_cuenta between '22001' and '22004')
6 --SubConsulta
```

Data Output:

	codigo	numero_cuenta	monto	tipo	fecha	hora	codigo_banco	codigo_transaccion	detalle
1	5	22002	\$5,000...	C	1995-01-...	14:30:00	5	5	Coriente
2	6	22003	\$700,00	C	1996-01-...	11:40:00	6	6	Ahorros
3	8	22004	\$250,00	C	1998-01-...	15:59:00	8	8	Ahorros

Query 2: --SubConsulta

```
6 --SubConsulta
7 select * from
8 transacciones t, banco b
9 where t.codigo = b.codigo_transaccion
10 and b.codigo_banco =1
```

Data Output:

	codigo	numero_cuenta	monto	tipo	fecha	hora	codigo_banco	codigo_transaccion	detalle
1	1	22001	\$100,00	C	1990-01-...	15:00:00	1	1	Coriente

VIDEOJUEGOS Y PLATAFORMAS

SQL Query Editor showing two queries and their results.

Query 1: --Consultar

```
1 --Consultar
2 select vj.nombre,vj.descripcion,vj.valoracion,p.nombre_plataforma from
3 videojuegos vj, plataformas p
4 where vj.codigo= p.codigo_videojuego
5 and ((vj.descripcion like '%guerra%' and vj.valoracion >7) or (vj.nombre like 'C%' and vj.valoracion >8))
6 --SubConsulta
```

Data Output:

	nombre	descripcion	valoracion	nombre_plataforma
1	Gears of war	Mayores de 18 años muy sangriento guerra entre humanos y lo...	10	Xbox

Query 2: --SubConsulta

```
6 --SubConsulta
7 select all p.*from
8 videojuegos vj, plataformas p
9 where vj.codigo= p.codigo_videojuego
10 and vj.codigo=1
```

Data Output:

	id_plataforma	nombre_plataforma	codigo_videojuego
1	1	Ps5	1

REGISTRO DE ENTRADA Y EMPLEADO

Query

Query History

1

--Consulta

2

select re.cedula_empleado,re.fecha,e.nombre from

3

registros_entrada re, empleado e

4

where

5

re.codigo_empleado = e.codigo_empleado

6

AND((re.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31' AND re.hora between '08:00' and '12:00')

7

OR(re.cedula_empleado like '17%')

8

OR(re.fecha between '2023-10-06' and '2023-10-20'AND re.cedula_empleado like '08%'AND re.hora between '09:00' and '13:00'));

9

--subconsulta

Data Output

Messages

Notifications

Showing rows: 1 to 10

Page No: 1

of 1

	cedula_empleado character varying (10)	fecha date	nombre character varying (25)
1	1754416489	2023-09-18	Hancel
2	1758254591	2023-08-01	Luis
3	1715974492	2023-11-25	Andrea
4	1735642583	2023-12-28	Sofia
5	1707416984	2023-08-16	Diego
6	1778541235	2023-08-17	Marta
7	1742158637	2023-10-14	Jorge
8	1756321784	2023-12-15	Paula
9	1712546328	2023-08-07	Fernando
10	1725785413	2023-12-31	Lucia

9

--subconsulta

10

select e.* from

11

registros_entrada re, empleado e

12

where

13

re.codigo_empleado = e.codigo_empleado

14

AND re.codigo_empleado = 2201

Data Output

Messages

Notifications

cedula_empleado
character varying (10)

fecha
date

nombre
character varying (25)

1	1754416489	2023-09-18	Hancel
2	1758254591	2023-08-01	Luis
3	1715974492	2023-11-25	Andrea
4	1735642583	2023-12-28	Sofía
5	1707416984	2023-08-16	Diego
6	1778541235	2023-08-17	Marta
7	1742158637	2023-10-14	Jorge
8	1756321784	2023-12-15	Paula
9	1712546328	2023-08-07	Fernando
10	1725785413	2023-12-31	Lucía