

USUARIO Y CUENTAS

```
4
5  -- Reto 24 --
6  select cu.numero_cuenta,us.nombre from usuario us, cuentas cu
7  where us.cedula=cu.cedula_propietario
8  and cu.saldo between money(100) and money(1000)
```

Data Output Messages Notifications



	numero_cuenta character (5)	nombre character varying (25)
1	00001	Carlos
2	00002	Ana
3	00003	Luis
4	00004	Monica
5	00005	Juan
6	00006	Pedro
7	00007	Marta
8	00008	Laura
9	00009	Jorge
10	00010	Elena

```
9
10 select cu.* from usuario us, cuentas cu
11 where us.cedula=cu.cedula_propietario
12 and cu.fecha_creacion between '2022-09-21' and '2023-09-21'
```

Data Output Messages Notifications



	numero_cuenta [PK] character (5)	cedula_propietario character (5)	fecha_creacion date	saldo money
1	00003	34567	2022-12-15	\$150,00
2	00004	45678	2023-01-10	\$600,00
3	00005	56789	2023-04-18	\$900,00
4	00006	67890	2023-05-25	\$750,00
5	00007	78901	2023-06-12	\$300,00
6	00008	89012	2023-07-19	\$450,00
7	00009	90123	2023-08-21	\$1.000,00
8	00010	01234	2023-09-15	\$700,00

CLIENTES Y COMPRA

```
1  -- reto 24 --
2  select cl.nombre, cl.apellido from clientes cl
3  where cl.cedula like '%7%'
4
5  select * from clientes
6  where cedula = (select cedula from clientes where nombre = 'Monica');
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Alexandra	Flores
2	Alexandra2	Flores2
3	Monica	Grados
4	Andrea	Palacios
5	Katty	Jimenez
6	Andrea	Pirlo
7	Leonel	Messi
8	Arturo	Vidal
9	Marco	Ramos
10	Javier	Beltran
11	Marcelo	Alban

```
4
5  select * from clientes
6  where cedula = (select cedula from clientes where nombre = 'Monica');
```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	1715514788	Monica	Grados

ESTUDIANTES Y PROFESORES

```

11 select pr.codigo, es.nombre, es.apellido from estudiantes es, profesores pr
12 where es.apellido like '%n%'

```

Data Output Messages Notifications

SQL

	codigo integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	1	Carlos	Fernandez
2	1	Lucía	Martínez
3	1	Diana	Mendoza
4	2	Carlos	Fernandez
5	2	Lucía	Martínez
6	2	Diana	Mendoza
7	3	Carlos	Fernandez
8	3	Lucía	Martínez
9	3	Diana	Mendoza
10	4	Carlos	Fernandez
11	4	Lucía	Martínez
12	4	Diana	Mendoza
13	5	Carlos	Fernandez
14	5	Lucía	Martínez
15	5	Diana	Mendoza

Total rows: 15 of 15 Query complete 00:00:00.120 Ln 11, Col 1

```

14 select * from estudiantes es, profesores pr
15 where pr.codigo =(select codigo from profesores pr where pr.nombre='Francisco')
16 and pr.codigo=es.codigo_profesor

```

Data Output Messages Notifications

SQL

	cedula character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	email character varying (50)	fecha_nacimineto date	codigo_profesor integer	codigo integer	nombre character varying (50)
1	1234567890	Ana	Gómez	ana.gomez@mail.com	1995-05-12	1	1	Francisco
2	4455667788	Julia	Salas	julia.salas@mail.com	1996-04-10	1	1	Francisco

PERSONA Y PRESTAMO

```
4
5 select per.cantidad_ahorrada, pre.monto, pre.garante from persona per, prestamo pre
6 where per.cedula=pre.cedula and pre.monto between money(100) and money(1000)
7
8 select per.* from persona per, prestamo pre
```

Data Output Messages Notifications

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
1	\$500,00	\$150,00	Alice Johnson
2	\$150,00	\$500,00	John Doe
3	\$750,00	\$750,00	Sean Murray
4	\$300,00	\$300,00	Jane Smith
5	\$600,00	\$600,00	Alice Johnson
6	\$800,00	\$200,00	Sean Connor
7	\$200,00	\$350,00	Bob Brown
8	\$100,00	\$450,00	Emily Davis
9	\$250,00	\$900,00	Sean Parker

```
7
8 select per.* from persona per, prestamo pre
9 where per.cedula=pre.cedula
10 and per.nombre='Sean'
```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	estatura numeric (10,2)	fecha_nacimiento date	hora_nacimiento time without time zone	cantidad_ahorrada money	numero_hijos integer
1	1234567890	Sean	Connery	1.80	1930-08-25	08:30:00	\$500,00	2
2	3456789012	Sean	Murray	1.82	1975-10-21	07:45:00	\$750,00	0
3	5678901234	Sean	White	1.90	1980-01-01	06:00:00	\$1.200,00	4
4	7890123456	Sean	Connor	1.78	1982-06-30	16:00:00	\$800,00	1
5	9012345678	Sean	Parker	1.76	1993-09-09	12:30:00	\$100,00	0

PRODUCTOS Y VENTAS

```
6 select * from productos prod, ventas ven
7 where prod.nombre like '%m%'
8 or prod.descripcion is null
```

Data Output Messages Notifications

	codigo integer	nombre character varying (50)	descripcion character varying (50)	precio money	stock integer	id_venta integer	codigo_producto integer	fecha_venta date	cantidad integer
1	2	Shampoo	Savital	\$2,50	20	1	1	2024-01-15	5
2	6	Pan	[null]	\$1,50	50	1	1	2024-01-15	5
3	7	Queso	[null]	\$5,50	60	1	1	2024-01-15	5
4	8	Leche	[null]	\$2,50	70	1	1	2024-01-15	5
5	9	Jamon	[null]	\$1,00	120	1	1	2024-01-15	5
6	10	Coca Cola	[null]	\$3,50	300	1	1	2024-01-15	5
7	2	Shampoo	Savital	\$2,50	20	2	2	2024-01-16	3
8	6	Pan	[null]	\$1,50	50	2	2	2024-01-16	3
9	7	Queso	[null]	\$5,50	60	2	2	2024-01-16	3
10	8	Leche	[null]	\$2,50	70	2	2	2024-01-16	3
11	9	Jamon	[null]	\$1,00	120	2	2	2024-01-16	3
12	10	Coca Cola	[null]	\$3,50	300	2	2	2024-01-16	3
13	2	Shampoo	Savital	\$2,50	20	3	3	2024-01-17	7
14	6	Pan	[null]	\$1,50	50	3	3	2024-01-17	7
15	7	Queso	[null]	\$5,50	60	3	3	2024-01-17	7
16	8	Leche	[null]	\$2,50	70	3	3	2024-01-17	7

Total rows: 60 of 60 Query complete 00:00:00.116 Ln 6, Col 1

```
10 select prod.nombre, prod.stock from productos prod, ventas ven
11 where prod.codigo = ven.codigo_producto
12 and (ven.codigo_producto =(select ven.codigo_producto from ventas ven where ven.cantidad = 5))
13
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	stock integer
1	Jabón	10

TRANSACCIONES Y BANCO

9
10
11
12
13
14

```
SELECT *  
FROM transacciones  
WHERE tipo = 'C'  
AND numero_cuenta BETWEEN '22001' AND '22004';  
  
SELECT *
```

Data OutputMessagesNotifications

≡+📄⌵📋⌵🗑️🗄️⬇️📶SQL

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character (1)	fecha date	hora time without time zone
1	201	22001	\$12,75	C	2024-03-23	12:34:00
2	212	22001	\$200,00	C	2023-09-20	23:30:00
3	214	22003	\$1.600,00	C	2021-05-17	16:37:00

14
15
16
17
18
19

```
SELECT *  
FROM transacciones  
WHERE codigo = (SELECT codigo_transaccion  
FROM banco  
WHERE codigo_banco = 1);
```

Data OutputMessagesNotifications

≡+📄⌵📋⌵🗑️🗄️⬇️📶SQL

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character (1)	fecha date	hora time without time zone
1	1	45726	\$12,75	C	2024-03-23	12:34:00

VIDEOJUEGOS Y PLATAFORMAS

```

5  --reto 24
6  select * from videojuegos
7  select* from plataformas
8  select * from videojuegos vid, plataformas plat
9  where (vid.descripcion like 'Guerra%' and vid.valoracion >=7)
10 or(vid.nombre like 'C%' and vid.valoracion>8 or vid.nombre like 'D%')

```

Data Output Messages Notifications

	codigo integer	nombre character varying (100)	descripcion character varying (300)	valoracion integer	id_plataforma integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
15	10	Dream League Soccer	Mejor Puntuado	10	5	Playstation 4	2
16	10	Dream League Soccer	Mejor Puntuado	10	6	Xbox One	2
17	10	Dream League Soccer	Mejor Puntuado	10	7	Nintendo Switch	2
18	10	Dream League Soccer	Mejor Puntuado	10	8	PC	2
19	10	Dream League Soccer	Mejor Puntuado	10	9	PlayStation 5	3
20	10	Dream League Soccer	Mejor Puntuado	10	10	Xbox Series X	3
21	7563	Call of Duty	juego de terror	9	1	PlayStation 5	1
22	7563	Call of Duty	juego de terror	9	2	Xbox Series X	1
23	7563	Call of Duty	juego de terror	9	3	Nintendo Switch	1
24	7563	Call of Duty	juego de terror	9	4	PC	1

```

SELECT *
FROM plataformas
WHERE codigo_videojuego = (SELECT codigo FROM videojuegos WHERE nombre = 'God of War');

```

Output Messages Notifications

id_plataforma [PK] integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
2	Play Station 3	3

REGISTROS DE ENTRADA Y EMPLEADO

```
7 select re.cedula_empleado, re.fecha, em.nombre from registros_entrada re, empleado em
8 where re.codigo_empleado=em.codigo_empleado and re.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31'
9 or re.cedula_empleado like '17%' and re.hora between '08:00' and '12:00'
10 or re.fecha between '2023-10-06' and '2023-10-20'
11 or re.cedula_empleado like '08%' and re.hora between '09:00' and '13:00'
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	cedula_empleado character (10)	fecha date	nombre character varying (25)
1	1758254591	2023-08-03	Ana Gomez
2	1707416984	2012-07-16	Juan Perez
3	1707416984	2012-07-16	Ana Gomez
4	1707416984	2012-07-16	Luis Martinez
5	1707416984	2012-07-16	María López
6	1707416984	2012-07-16	Francisco Torres

```
SELECT e.codigo_empleado, e.nombre
FROM empleado e
WHERE e.codigo_empleado = (
    SELECT r.codigo_empleado
    FROM registros_entrada r
    WHERE r.cedula_empleado = '2201'
);
```

Output Messages Notifications

SQL

codigo_empleado [PK] integer	nombre character varying (25)
2	Juan Perez