

Reto 24

Consultas:

1) Usuarios Cuentas

Consulta:

```
SELECT cu.numero_cuenta, u.nombre FROM usuario u, cuentas cu WHERE cu.cedula_propietario = u.cedula AND saldo > money(100) AND saldo < money(1000);
```

Data Output			Messages	Notifications
	numero_cuenta character	nombre character varying (25)		
1	22632	Juan		
2	22635	Nancy		
3	22634	Nancy		
4	22637	Jonathan		
5	22636	Jonathan		
6	22639	Jefferson		
7	22638	Jefferson		
8	22641	Johan		
9	22640	Johan		
Total rows: 9 of 9			Query complete 00:00:00.135	

Subconsulta:

Data Output					Messages	Notifications
	numero_cuenta character	fecha_creacion date	saldo money	cedula character		
1	22636	2022-09-30	\$250,00	11053		
2	22639	2023-03-16	\$500,00	11054		
3	22638	2023-01-10	\$900,00	11054		
4	22641	2023-09-15	\$800,00	11055		
5	22640	2023-07-13	\$150,00	11055		

2) Clientes y Compras

Consulta:

```
SELECT cl.nombre, cl.apellido FROM clientes cl, compras cp WHERE cp.cedula = cl.cedula AND cl.cedula like '%7%';
```

Data Output Messages Notifications		
	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Juan	Yanangomez
2	José	Martínez
3	Jefferson	Nuñez

SubConsulta:

SELECT * FROM clientes WHERE cedula IN (SELECT cedula FROM clientes WHERE nombre = 'Monica') AND cedula LIKE '%7%';

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	edad integer
1	1234567890	Monica	Pérez	[null]
2	5678901234	Monica	Rodríguez	[null]

3) Estudiantes y profesores

Consulta:

SELECT es.codigo_profesor, es.nombre, es.apellido FROM profesores p, estudiantes es WHERE p.codigo = es.codigo_profesor AND es.apellido LIKE '%n%';

	codigo_profesor integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	556	María	González
2	557	Victor	Martínez
3	558	Luis	Hernández
4	559	Ana	Sánchez
5	559	Juan	Yanangomez

SubConsulta:

SELECT es.* FROM estudiantes es WHERE es.codigo_profesor =(SELECT codigo FROM profesores WHERE nombre = 'Francisco');

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	email character varying (50)	fecha_nacimiento date	codigo_profesor integer
1	1134567890	Juan	Yanangomez	juan@krakedev.com	1995-05-10	559
2	1156789012	Carlos	Rodríguez	carlos@krakedev.com	1997-09-20	559
3	1189012345	Ana	Sánchez	ana@krakedev.com	2000-03-05	559

4) Persona y préstamo

Consulta:

SELECT pe.cantidad_ahorrada, p.monto, p.garante

FROM prestamo p, persona pe

WHERE pe.cedula = p.cedula AND monto BETWEEN Money(100) AND money(1000);

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
1	\$500,00	\$1.000,00	Garante A
2	\$1.000,00	\$500,00	Garante B
3	\$800,50	\$1.000,00	Garante C
4	\$1.200,75	\$700,00	Garante D
5	\$1.500,00	\$600,00	Garante E
6	\$1.500,00	\$800,00	Garante F

Subconsulta:

SELECT pe.* FROM persona pe WHERE pe.cedula =(SELECT cedula FROM persona WHERE nombre = 'Sean');

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	estatura numeric	fecha_nacimiento date	hora_nacimiento time without time zone	cantidad_ahorrada money	numero_hijos integer
1	5678901234	Sean	Rodríguez	1.78	1992-04-03	11:20:00	\$1.500,00	

5) Productos y Ventas

Consulta:

SELECT p.nombre, p.stock, v.cantidad

FROM productos p, ventas v

WHERE p.codigo = v.codigo_producto AND p.nombre LIKE '%m%' OR p.descripcion is null;

Data Output Messages Notifications			
	nombre character varying (50)	stock integer	cantidad integer
1	Pan	50	5
2	Queso	60	5
3	Leche	70	5
4	Jamon	120	5
5	Coca Cola	300	5
6	Pan	50	2
7	Queso	60	2
Total rows: 51 of 51 Query complete 00:00:00.089			

SubConsulta:

SELECT p.nombre, p.stock

FROM productos p

WHERE p.codigo IN(

SELECT codigo_producto FROM ventas WHERE cantidad = 5

);

Data Output Messages Notifications		
	nombre character varying (50)	stock integer
1	Te frutos Rojos	60
2	Arandanos	60
3	Shampoo	20

6) Transacciones y Banco

Consulta:

SELECT * FROM transacciones t, banco b

WHERE b.codigo_transaccion = t.codigo AND t.tipo = 'C'

AND t.numero_cuenta BETWEEN '22000' AND '22004';

	codigo integer	numero_cuenta character	monto money	tipo character	fecha date	hora time without time zone	codigo_banco integer	codigo_transaccion integer	detalle character varying (50)
1	102	22004	\$50,00	C	2024-02-05	08:30:00	2	102	Depósito
2	104	22004	\$20,00	C	2024-02-05	09:30:00	4	104	Pago de servicios
3	105	22003	\$280,00	C	2024-02-05	10:00:00	5	105	Cheque
4	107	22002	\$50,00	C	2024-02-05	11:00:00	7	107	Préstamo

SubConsulta:

SELECT * FROM transacciones

WHERE codigo IN(

SELECT codigo_transaccion FROM banco WHERE codigo_banco = 1

);

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character	monto money	tipo character	fecha date	hora time without time zone
1	101	22001	\$50,00	D	2024-02-05	08:00:00

7) Videojuegos y Plataformas

Consulta:

SELECT vj.nombre, vj.descripcion, vj.valoracion, pl.nombre_plataforma FROM videojuegos vj, plataformas pl WHERE vj.descripcion ='Guerra' AND vj.valoracion > 7OR vj.nombre LIKE 'C%'AND vj.valoracion > 8 AND vj.nombre LIKE 'D%';

	nombre character varying (100)	descripcion character varying (300)	valoracion integer	nombre_plataforma character varying (50)
1	Call of Duty	Guerra	9	PC
2	Call of Duty	Guerra	9	X-BOX
3	Call of Duty	Guerra	9	PlayStation
4	Call of Duty	Guerra	9	PC
5	Call of Duty	Guerra	9	PC
6	Call of Duty	Guerra	9	PlayStation
7	Call of Duty	Guerra	9	PC

SubConsulta:

select * FROM plataformas

Where codigo_videojuego =(

SELECT codigo FROM videojuegos WHERE nombre = 'God of Ward'

);

	id_plataforma [PK] integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
1	118	X-BOX	70215

8) Registros de entrada y empleados

Consulta:

```
SELECT re.cedula_empleado, re.fecha, em.nombre
```

```
FROM empleado em, registros_entradas re
```

```
WHERE (re.fecha BETWEEN '2023-08-01' AND '2023-08-31' AND re.hora BETWEEN '08:00' AND '12:00' AND re.cedula_empleado LIKE '17%')
```

```
OR (re.fecha BETWEEN '2023-10-06' AND '2023-10-20' AND re.hora BETWEEN '09:00' AND '13:00' AND re.cedula_empleado LIKE '08%');
```

Data Output	Messages	Notifications
	cedula_empleado character	fecha date
		nombre character varying (50)

Nota: No salió resultados ya que no poseo cedulas que comiencen con 17 o 08

SubConsulta:

```
SELECT re.codigo_registro, em.nombre FROM registros_entradas re, empleado em
```

```
WHERE re.codigo_empleado = em.codigo_empleado AND
```

```
re.codigo_empleado IN(
```

```
SELECT codigo_empleado FROM empleado WHERE codigo_empleado = '2201' );
```

Data Output Messages Notifications



	codigo_registro integer	nombre character varying (50)
1	101	Francisco