

```

1  /*
2  Consulta : Obtener los números de cuenta y nombres de usuarios
3  cuyos saldos están entre $100 y $1000.
4  */
5
6  select u.nombre,c.numero_cuenta from usuario u, cuentas c
7  where c.cedula_propietario=u.cedula and c.saldo between 100::money and 1000::money
8
9  /*
10 Subconsulta : Obtener todos los datos de cuentas y usuarios donde la fecha de crea
11 de la cuenta esté entre '2022-09-21' y '2023-09-21'.
12 */
13 /*
14 select * from cuentas c

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)	numero_cuenta character (5)
1	PABLO MARCELO	18996
2	PABLO MARCELO	12345
3	CARLOS ENRIQUE	12446
4	NARCISA DEL LOURDES	12786
5	NARCISA DEL LOURDES	12006
6	DAVID JOSÉ	16886

```

9  /*
10 Subconsulta : Obtener todos los datos de cuentas y usuarios donde la fecha de creación
11 de la cuenta esté entre '2022-09-21' y '2023-09-21'.
12 */
13
14 select * from cuentas c
15 where c.cedula_propietario IN (select u.cedula
16                               from usuario u
17                               where c.cedula_propietario=u.cedula and
18                                     c.fecha_creacion between '2022-09-21'::date and '2023-09-21'::date );
19
20 /*

```

Data Output Messages Notifications

numero_cuenta [PK] character (5)	cedula_propietario character (10)	fecha_creacion date	saldo money
16886	1704997012	2022-11-02	\$480.08

```

19  /*
20  Consulta : Obtener el nombre y apellido de los clientes cédula
21  contenga el número 7 en su número de cédula.
22  */
23
24  select nombre,apellido from clientes where cedula like '%7%';
25
26  /*
27  Subconsulta : Obtener todos los clientes cuya cédula sea igual a la cédula
28  */
29

```

Data Output Messages Notifications

nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
CARLOS ENRIQUE	ABRIL ABRIL
NARCISA DEL LOURDES	ACARO CASTILLO
SONIA CECILIA	ACEVEDO PALACIO
DAVID JOSÉ	ACOSTA VÁSQUEZ
Mónica ALBERTO	BLUM AGUIRRE
Mónica	ABAD NIETO
Mónica	BERON PALOMEQUE

```

/*
Subconsulta : Obtener todos los clientes cuya cédula sea igual a la cédula de nombre "Mónica".
*/

select * from clientes where cedula in (select cedula from clientes where nombre = 'Mónica');

/*
Consulta : Obtener el código de profesor con todos los nombres y apellidos

```

Data Output Messages Notifications

cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1303753618	Mónica	ABAD NIETO
1714818299	Mónica	BERON PALOMEQUE
1710027071	Mónica	BLUM AGUIRRE

```

32
33  /*
34  Consulta : Obtener el código de profesor con todos los nombres y apellidos
35  de los estudiantes cuyo apellido contiene la letra 'n'.
36  */
37
38
39  select p.codigo,e.nombre,e.apellido from profesores p, estudiantes e
10  where p.codigo=e.codigo_profesor
11  and e.apellido like '%n%';
12
13

```

ata Output Messages Notifications



	codigo integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
	1	PABLO MARCELO	Abad nieto
	4	ROSARIO CARLA	Beron Palomeque

```

14  /*
15  Subconsulta : Obtener todos los estudiantes cuyo código de profesor corresponde
16  al nombre de "Francisco"
17  */
18  select * from estudiantes e where e.codigo_profesor=any ( select codigo from profesores where nombre=
19
20  /*
21  Consulta : Obtener la cantidad ahorrada, el monto del préstamo y
22  el garante de las personas cuyo préstamo está entre $100 y $1000.
23

```

ata Output Messages Notifications



cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	email character varying (50)	fecha_nacimiento date	codigo_profesor integer
1113627543	JEFERSON FERNANDO	BLUM AGUIRRE	dario_gabriel1990@hotmail.com	1997-08-12	
0100967652	NARCISA DEL LOURDES	ACARO CASTILLO	taty_20mvilca@hotmail.com	1997-11-09	

```
/*
Consulta : Obtener la cantidad ahorrada, el monto del préstamo y
el garante de las personas cuyo préstamo está entre $100 y $1000.
```

```
*/
```

```
select pe.cantidad_ahorrada,pr.monto , pr.garante
from prestamo pr, persona pe
where pr.cedula=pe.cedula
and pr.monto between 100::money and 1000::money;
```

Output Messages Notifications

cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
\$2,056.76	\$500.50	LEON ROLDOS
\$2,056.76	\$200.50	PEDRO GRANJA
\$2,056.76	\$200.50	JUAN
\$2,000.45	\$234.50	LUISA GONZALES
\$1,234.60	\$256.50	LUIS GARCIA
\$1,234.60	\$267.10	JAIME AREVALO

```
11
12 /*
13 Subconsulta : Obtener todos los datos de la persona cuya cédula
14 sea igual a la cédula de nombre "Sean"
15 */
16
17 select * from persona where cedula =any(select cedula from persona where nombre='Sean');
18
19 /*
20 Consulta : Obtener el nombre, stock y cantidad de productos y
21 cantidad de unidades de los productos de la tienda de la ciudad de Bogotá.
```

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 money
1113627543	Sean	BLUM AGUIRRE	[null]	1997-08-12	[null]	\$345.
1704997012	Sean	ACOSTA VÁSQUEZ	[null]	1997-06-13	[null]	\$1,000.
1713627071	Sean	BLUM AGUIRRE	[null]	1997-08-12	[null]	\$100.

```

69  /*
70  Consulta : Obtener el nombre, stock y cantidad de productos y
71  ventas cuyo nombre contiene la letra 'm' o la descripción sea igual a 0.
72  */
73
74  select p.nombre,p.stock,v.cantidad
75  from ventas v,productos p
76  where v.codigo_producto=p.codigo
77  and p.nombre like '%m%' or p.descripcion='0';
78
79
80

```

Data Output Messages Notifications

nombre character varying (50)	stock integer	cantidad integer
cerveza	8	5
tomate	30	5
mantequilla	120	5
cerveza	8	6
tomate	30	6
mantequilla	120	6
cerveza	8	34

```

0
1  /*
2  Subconsulta : Obtener el nombre y stock de los productos donde
3  el código de producto de las ventas corresponde a una cantidad de 5.
4  */
5
6  select nombre, stock
7  from productos
8  where codigo in (
9      select codigo_producto
10     from ventas
11     where cantidad = 5
12 );
13

```

```

3
4  /*
5  Consulta : Obtener todas las transacciones de tipo 'C'
6  cuyo número de cuenta esté entre '22001' y '22004'.
7  */
8
9  select * from transacciones t, banco b
10 where t.codigo=b.codigo_transaccion
11 and t.tipo='C' and b.codigo_banco between 22001::int and 22004::int;
12
13 /*
14 Subconsulta : Obtener todos los datos de transacciones cuyo código corresponde al

```

Data Output Messages Notifications

codigo	numero_cuenta	monto	tipo	fecha	hora	codigo_banco	codigo_transaccion
integer	character (5)	money	character (1)	date	time without time zone	integer	integer
2	22002	\$234.40	C	2022-10-11	02:30:00	22001	2
2	22002	\$234.40	C	2022-10-11	02:30:00	22002	2

```

103 /*
104 Subconsulta : Obtener todos los datos de transacciones cuyo código corresponde al
105 código de transacción del banco con código 1.
106 */
107 select * from transacciones t where t.codigo IN (select b.codigo_transaccion from banco b w
108
109
110

```

Data Output Messages Notifications

codigo	numero_cuenta	monto	tipo	fecha	hora
[PK] integer	character (5)	money	character (1)	date	time without time zone
1	12006	\$234.00	C	2022-10-21	11:45:00

```

select v.nombre, v.descripcion, v.valoracion, p.nombre_plataforma
from plataformas p, videojuegos v
where p.codigo_videojuego=v.codigo
and ((v.descripcion like '%Guerra%' and v.valoracion>7)
or (v.nombre like 'C%' and v.valoracion>8)
or (v.nombre like 'D%' and v.valoracion>8));

/*
Subconsulta : Obtener todos los datos de plataformas donde el código del videojuego
corresponde al código de "God of war".

```

Data Output Messages Notifications

nombre	descripcion	valoracion	nombre_plataforma
character varying (100)	character varying (300)	integer	character varying (50)
God of war	Guerra	10	ps4

```
select * from plataformas p where p.codigo_videojuego =(select codigo
from videojuegos
where nombre='God of war')
```

/*

Consulta : Obtener la cédula del empleado, fecha y el nombre de los empleados
cuyos registros de entrada tienen fecha

Output Messages Notifications



id_plataforma [PK] integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
5	ps4	8

```
select r.cedula_empleado,r.fecha,e.nombre from empleado e, registros_entrada r
where e.codigo_empleado=r.codigo_empleado
and ( (r.fecha between '2023-08-01'::date and '2023-08-31'::date)
or (r.cedula_empleado like '17%' and r.hora between '08:00'::time and '12:00'::time)
or (r.fecha between '2023-10-06'::date and '2023-10-20'::date)
and (r.cedula_empleado like '08%' and r.hora between '09:00'::time and '13:00'::time)
);
```

/*

Output Messages Notifications



cedula_empleado character (10)	fecha date	nombre character varying (25)
1723077382	2022-10-11	MARCELO ALEX
1724354459	2022-11-13	MARCELO ALEX


```

*/

select * from empleado e
where e.codigo_empleado=(
    select codigo_empleado
    from registros_entrada
    where cedula_empleado='2201');

```

Output Messages Notifications

						
codigo_empleado	nombre	fecha	hora			
[PK] integer	character varying (25)	date	time without time zone			
2	JEFERSON FERNANDO	2022-01-02	13:00:00			