

Usuario y cuentas

```
1  --Consulta usuario y cuentas
2  select cu.numero_cuenta , u.nombre
3  from usuario u, cuentas cu
4  where cu.saldo between ('100') and ('1000') and u.cedula= cu.cedula_propietario
5  --Subconsulta
```

Data Output Messages Notifications

	numero_cuenta character	nombre character varying (25)
1	25455	Victor
2	25569	Victor
3	25570	Juan
4	25571	María
5	25572	Pedro
6	25573	Ana
7	25574	Luis
8	25575	Sofía
9	25576	Alejandro
10	25577	Laura
11	25578	Carlos

Subconsulta

```

5  --Subconsulta
6  --Obtener cuentas entre '2022-09-21'y '2023-09-21'
7  select cu.numero_cuenta , cu.fecha_creacion, cu.saldo ,u.cedula
8  from usuario u, cuentas cu
9  where cu.fecha_creacion
10 between ('2022-09-21') and ('2023-09-21')
11 and u.cedula= cu.cedula_propietario
12 ---Clientes y compras

```

Data Output Messages Notifications

	numero_cuenta character	fecha_creacion date	saldo money	cedula character
1	25455	2023-04-20	\$550,00	11075
2	25571	2022-10-12	\$300,00	67890
3	25572	2022-11-20	\$400,00	13579
4	25573	2022-12-25	\$500,00	24680
5	25574	2023-01-30	\$600,00	98765
6	25575	2023-02-28	\$700,00	54321
7	25576	2023-03-15	\$800,00	11111
8	25577	2023-04-20	\$900,00	22222
9	25578	2023-05-25	\$1.000,00	33333

Clientes y compras

```

12 ---Clientes y compras
13 select cl.nombre, cl.apellido
14 from clientes cl
15 where cl.cedula like ('%7%')
16
17 --Subconsulta donde todos lo clientes cuya cedula sea igual a

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Mónica	González
2	Carlos	Martínez
3	Laura	Fernández
4	Miguel	López
5	Pedro	García
6	Ana	Sánchez
7	Marlene	Rodríguez

Subconsulta`

```

16
17 --Subconsulta donde todos lo clientes cuya cedula sea igual a la cedula de nombre
18 --'Monica'
19 select *
20 from clientes
21 where cedula =(select cedula
22 from clientes
23 where nombre = 'Mónica')
24
25 --Estudiantes Profesores
26 select * from profesores
27 select pr.codigo, es.nombre, es.apellido from estudiantes es, profesores pr

```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	edad integer
1	7123456789	Mónica	González	35

Estudiante y profesores

```
27 select pr.codigo, es.nombre, es.apellido from estudiantes es, profesores pr
28 where apellido like ('%n%')
29
30 --Subconsulta
31 --Obtner todos los estudiantes cuyo codigo de profesor
32 --corresponde al nombre de 'Francisco'
```

Data OutputMessagesNotifications

	codigo integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	1	María	Guzmán
2	1	Ana	Mendoza
3	1	Luis	Sánchez
4	1	Marta	Luna
5	2	María	Guzmán
6	2	Ana	Mendoza
7	2	Luis	Sánchez
8	2	Marta	Luna
9	3	María	Guzmán
10	3	Ana	Mendoza

Subconsulta

```
33 select * from estudiantes es
34 where es.codigo_profesor=(
35 select codigo from profesores es
36 where nombre ='Francisco'
37 )
38
39 --Persona y Prestamo
40 --Obtener la cantidad ahorrada, el monto del prestamo
41 -- y el garante de las persona esta entre 100 y 100
42 select pe.cantidad_ahorrada, pr.monto, pr.garante
```

Data OutputMessagesNotifications

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	email character varying (50)	fecha_nacimiento date	codigo_profesor integer
1	1778901234	Laura	Ramos	laura.ramos@example.com	2000-04-12	1
2	1723456789	Juan	Narváez	juan.narvaez@example.com	1998-05-15	1

Persona y prestamo

```

39 --Persona y Prestamo
40 --Obtener la cantidad ahorrada, el monto del prestamo
41 -- y el garante de las persona esta entre 100 y 100
42 select pe.cantidad_ahorrada, pr.monto, pr.garante
43 from prestamo pr, persona pe
44 where pr.monto between ('100') and ('1000') and pr.cedula = pe.cedula
45 -- Subconsulta
46 --Obtener las pesonas que tenga la cedula de Sean
47 select *
48 from persona
49 where cedula = (select pe.cedula

```

Data Output Messages Notifications

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
1	\$500,00	\$500,00	Garante A
2	\$1.200,00	\$700,00	Garante B
3	\$800,00	\$300,00	Garante 1
4	\$1.500,00	\$800,00	Garante 2
5	\$2.000,00	\$400,00	Garante A
6	\$1.800,00	\$600,00	Garante A
7	\$2.300,00	\$800,00	Garante B
8	\$1.500,00	\$400,00	Garante 1
9	\$2.800,00	\$700,00	Garante 2
10	\$2.000,00	\$300,00	Garante A

Subconsulta

```

5 --Obtener las pesonas que tenga la cedula de Sean
6 select *
7 from persona
8 where cedula =(select pe.cedula
9 from persona pe
10 where pe.nombre='Sean')
11
12
13 --Producto y ventas
14 Consulta obtener el nombre, stock y cantidad de productos

```

Data Output Messages Notifications

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	nume integ
1901234567	Sean	González	1.80	1995-10-20	10:00:00	\$500,00	

Productos y ventas

```

53 --Producto y ventas
54 --Consulta obtener el nombre, stock y cantidad de productos
55 --cuyo nombre contiene la letra 'm' o la descripcion sea igual a 0
56 select pr.nombre,pr.stock, ve.cantidad from productos pr, ventas ve
57 where( pr.nombre like('%m%') or (pr.descripcion is null))
58 and pr.codigo= ve.codigo_producto
59 --Subconsulta
60 --Obtner nombre y stock de los productos donde el codigo
61 -- del producto corresponde a una cantidad de 5
62

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	stock integer	cantidad integer
1	Martillo	30	3
2	Lámpara	25	3
3	Martillo	30	4

Subconsulta

```

63 select nombre, stock
64 from productos
65 where codigo=(
66 select codigo_producto from ventas
67 where cantidad=5)
68 --Transacciones y banco

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	stock integer
1	Mochila	20

Transacciones y banco

```

68 --Transacciones y banco
69 select * from transacciones
70 where tipo = 'C' and numero_cuenta between ('22001') and ('22004')
71
72 --Subconsulta
73 --Obtener los datos de transacciones cuyo codigo corresponde

```

Data Output Messages Notifications



	codigo [PK] integer	numero_cuenta character	monto money	tipo character	fecha date	hora time without time zone
1	2	22002	\$700,00	C	2024-03-15	09:30:00
2	3	22003	\$300,00	C	2024-03-16	11:15:00
3	6	22002	\$600,00	C	2024-03-19	11:30:00
4	7	22003	\$900,00	C	2024-03-20	10:15:00
5	8	22004	\$200,00	C	2024-03-21	09:00:00

Subconsulta

```

72 --Subconsulta
73 --Obtener los datos de transacciones cuyo codigo corresponde
74 -- al codigo de transaccion del banco del codigo 1
75 select * from transacciones
76 where codigo = (
77 select codigo_transaccion
78 from banco
79 where codigo_banco= 1001)
80

```

Data Output Messages Notifications



	codigo [PK] integer	numero_cuenta character	monto money	tipo character	fecha date	hora time without time zone
1	2	22002	\$700,00	C	2024-03-15	09:30:00
2	3	22003	\$300,00	C	2024-03-16	11:15:00
3	6	22002	\$600,00	C	2024-03-19	11:30:00
4	7	22003	\$900,00	C	2024-03-20	10:15:00
5	8	22004	\$200,00	C	2024-03-21	09:00:00

Videojuegos y plataformas

```

81 --Video juegos y plataformas
82 --Consulta obtener nombre, descripcion, valoracion y nombre de plataforma
83 select v.nombre, v.descripcion, v.valoracion, pl.nombre_plataforma
84 from   videojuegos v, plataformas pl
85 where ((v.descripcion like('%guerra%') and v.valoracion > 7 )
86 or( v.nombre like ('C%') and v.valoracion>8 and v.nombre like ('D%')) )
87 and pl.codigo_videojuego= v.codigo
88 --Subconsulta
89 --Para obtener los datos de la plataformas con el codigo
90 --del videojuego God of war

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (100)	descripcion character varying (300)	valoracion integer	nombre_plataforma character varying (50)
1	Call of Duty: Modern Warfare	Juego de guerra moderna en primera persona	8	Nintendo Switch

Subconsulta

```

88 --Subconsulta
89 --Para obtener los datos de la plataformas con el codigo
90 --del videojuego God of war
91 select *
92 from plataformas
93 where codigo_videojuego = (
94 select codigo
95 from videojuegos
96 where nombre='God of War'
97 )

```

Data Output Messages Notifications

	id_plataforma [PK] integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
1	10	Mac OS	20

Registro entrada y empleado


```

100 --Consulta
101 select re.cedula_empleado, e.nombre, re.fecha
102 from empleado e, registro_entrada re
103 where (re.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31' AND re.hora between '08:00' a
104         and e.codigo_empleado = re.codigo_empleado)
105        OR (re.cedula_empleado LIKE '17%' and re.hora between '08:00' and '12:00' and e.
106        OR (re.fecha between '2023-10-06' and '2023-10-20'
107            and re.cedula_empleado LIKE '08%' and re.hora between '09:00' and '13:00'
108        );
109

```

Data Output Messages Notifications

	cedula_empleado character	nombre character varying (50)	fecha date
1	1734567890	Juan	2023-08-01
2	2345678901	María	2023-08-05
3	7890123456	María	2023-08-30
4	6789012345	María	2023-08-25
5	3456789012	Pedro	2023-08-10
6	4567890123	Ana	2023-08-15

Subconsulta

```

113 --Subconsulta
114 select codigo_empleado, nombre
115 from empleado
116 where codigo_empleado = (
117 select codigo_empleado from registro_entrada where codigo_empleado='2201'
118 )
119

```

Data Output Messages Notifications

	codigo_empleado [PK] integer	nombre character varying (50)
1	1	Juan