

Usuario y cuentas:

Consulta:

```
107
108 select
109     cu.numero_cuenta,
110     us.nombre
111 from
112     cuentas cu,
113     usuario us
114 where
115     cu.cedula_propietario = us.cedula
116     and cu.saldo between money(100) and money(1000);
117
```

Data Output    Messages    Notifications

	numero_cuenta character (5)	nombre character varying (25)
1	25569	Maria
2	25570	Maria
3	25571	Maria
4	25572	Maria
5	25573	Maria
6	25574	Maria
7	25575	Maria
8	25576	Maria
9	25577	Maria
10	25578	Maria

SubConsulta:

```

118
119 -- SubConsultas: Cuentas y Usuarios por fecha de creación (2022-09-21 a 2023-09-21)
120
121 select
122   cu.numero_cuenta,
123   cu.fecha_creacion,
124   cu.saldo,
125   us.cedula,
126   us.nombre,
127   us.apellido

```

Data Output Messages Notifications

The screenshot shows a database query results window. At the top, there are several icons: a file icon, a dropdown arrow, a clipboard icon, another dropdown arrow, a trash bin icon, a refresh icon, a download icon, and a SQL icon. To the right of these icons, it says "Showing rows: 1 to 10". Below this is a table with 10 rows of data. The columns are labeled: numero\_cuenta, fecha\_creacion, saldo, cedula, nombre, and apellido. Each row contains identical values: numero\_cuenta is 25569, fecha\_creacion is 2023-05-15, saldo is \$100.00, cedula is 54321, nombre is Maria, and apellido is Guerra.

	numero_cuenta character (5)	fecha_creacion date	saldo money	cedula character (5)	nombre character varying (25)	apellido character varying (25)
1	25569	2023-05-15	\$100.00	54321	Maria	Guerra
2	25570	2023-05-15	\$200.00	54321	Maria	Guerra
3	25571	2023-05-15	\$300.00	54321	Maria	Guerra
4	25572	2023-05-15	\$400.00	54321	Maria	Guerra
5	25573	2023-05-15	\$500.00	54321	Maria	Guerra
6	25574	2023-05-15	\$600.00	54321	Maria	Guerra
7	25575	2023-05-15	\$700.00	54321	Maria	Guerra
8	25576	2023-05-15	\$800.00	54321	Maria	Guerra
9	25577	2023-05-15	\$900.00	54321	Maria	Guerra
10	25578	2023-05-15	\$1.000 ...	54321	Maria	Guerra

Cuentas y compras:

Consulta:

```

99      -- Consultas:
100
101      select
102          cl.nombre,
103          cl.apellido
104      from
105          clientes cl
106      where
107          cl.cedula like '%7%';
108
109      -- Subconsultas:

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Luis	Jimenez
2	Maria	Guerra
3	Carlos	Lopez
4	Ana	Perez
5	Monica	Salazar
6	Jose	Martinez
7	Lucia	Romero
8	Pedro	Suarez
9	Elena	Vega
10	Jorge	Mendoza

SubConsulta:

```

109    -- Subconsultas:
110
111    select
112        cl.cedula,
113        cl.nombre,
114        cl.apellido
115    from
116        clientes cl
117    where
118        cl.cedula = (
119            select
120                cedula
121            from
122                clientes
123            where
124                nombre = 'Monica'
125        );
126

```

Data Output    Messages    Notifications

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	1712347098	Monica	Salazar

Estudiante a profesores:

Consulta:

```

95
96 -- Consulta: Obtener el código de profesor con todos los no
97
98 select
99     pr.codigo,
100    es.nombre,
101    es.apellido
102 from
103    estudiantes es,
104    profesores pr
105 where
106    es.codigo_profesor = pr.codigo
107    and es.apellido like '%n%';
108

```

Data Output    Messages    Notifications

	codigo integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	104	Amanda	Changaluisa
2	105	Liam	Alonzo
3	106	Estefania	Orellana
4	107	Justin	Gonzalez
5	108	Luis	Bustamante
6	110	Jorge	Mendoza

SubConsulta:

```

112 select
113     es.cedula,
114     es.nombre,
115     es.apellido,
116     es.codigo_profesor
117 from
118     estudiantes es
119 where
120     es.codigo_profesor = (
121         select
122             codigo
123         from
124             profesores
125         where
126             nombre = 'Francisco'
127     );
128

```

Data Output Messages Notifications

The screenshot shows a database interface with a toolbar at the top containing various icons for file operations and SQL navigation. To the right of the toolbar, it says "Showing rows: 1". Below the toolbar is a table with four columns. The first column is a primary key labeled "cedula [PK] character (10)". The second column is "nombre character varying (50)". The third column is "apellido character varying (50)". The fourth column is "codigo\_profesor integer". A single row of data is displayed: cedula 1701234567, nombre Albert, apellido Garcia, and codigo\_profesor 101.

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	codigo_profesor integer
1	1701234567	Albert	Garcia	101

Persona y prestamo:

Consulta:

```

103 -- Consulta: Cantidad ahorrada, el monto del prestamo y el garante de
104 select
105     pe.cantidad_ahorrada,
106     pr.monto,
107     pr.garante
108 from
109     persona pe,
110     prestamo pr
111 where
112     pe.cedula = pr.cedula
113     and pr.monto between money(100) and money(1000);
114
115
116
117 -- SubConsulta: datos de la persona cuya cédula sea igual a la cédula
118 select

```

Data Output Messages Notifications



The screenshot shows a SQL query execution interface with a toolbar at the top containing various icons for file operations, database management, and SQL navigation. Below the toolbar is a results grid displaying the output of the query. The grid has four columns: 'cantidad\_ahorrada' (money), 'monto' (money), and 'garante' (character varying (40)). The data rows are numbered 1 through 7.

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
1	\$500.00	\$200.00	Mario Navarrete
2	\$300.00	\$950.00	Albert Garcia
3	\$800.00	\$500.00	Liam Alonzo
4	\$1,000.00	\$300.00	Estefania Orellana
5	\$600.00	\$750.00	Luis Bustamante
6	\$400.00	\$1,000....	Elena Vega
7	\$700.00	\$600.00	Albert Garcia

SubConsulta:

```

118 select
119     pe.cedula,
120     pe.nombre,
121     pe.apellido,
122     pe.estatura,
123     pe.fecha_nacimiento,
124     pe.hora_nacimiento,
125     pe.cantidad_ahorrada,
126     pe.numero_hijos
127 from
128     persona pe
129 where
130     pe.cedula = (
131         select
132             cedula
133         from
134             persona
135         where
136             nombre = 'Sean'
137     );
138
139

```

Data Output Messages Notifications

The screenshot shows a database interface with a toolbar at the top containing icons for file operations like New, Open, Save, Print, and SQL. Below the toolbar is a message bar indicating "Showing rows: 1 to 1" and "Page No: 1 of 1". The main area displays a table with the following data:

	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	1709990001	Sean	Martinez	1.83	1993-02-15	07:20:00	\$700.00	1

### Producto y ventas:

### Consulta:

```

91      consulta. Nombre, stock y cantidad de productos y ventas cuyo nom
92
93      select
94          pr.nombre,
95          pr.stock,
96          ve.cantidad
97      from
98          productos pr,
99          ventas ve
100     where
101        pr.codigo = ve.codigo_producto
102        and (
103            pr.nombre ilike '%m%'
104            or pr.descripcion = '0'
105        );

```

Data Output    Messages    Notifications



	nombre character varying (50)	stock integer	cantidad integer
1	Tomates	100	5
2	Champinones	10	4
3	Pimientos	30	2
4	Mandarina	85	7

Subconsulta:

```

106 -- SubConsulta: Nombre y stock de los productos donde el codi
107
108 select
109     pr.nombre,
110     pr.stock
111 from
112     productos pr
113 where
114     pr.codigo in (
115         select
116             codigo_producto
117         from
118             ventas
119         where
120             cantidad = 5
121     );

```

Data Output    Messages    Notifications

	nombre character varying (50)	stock integer
1	Tomates	100

### Transacciones y bancos:

Consulta:

```

80  select
81      tr.codigo,
82      tr.numero_cuenta,
83      tr.monto,
84      tr.tipo,
85      tr.fecha,
86      tr.hora,
87      ba.codigo_banco,
88      ba.codigo_transaccion,
89      ba.detalle
90  from
91      transacciones tr,
92      banco ba
93  where
94      tr.codigo = ba.codigo_transaccion
95      and tr.tipo = 'C'
96      and tr.numero_cuenta between '22001' and '22004';

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 3											Page No:	1	
	codigo integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character (1)	fecha date	hora time without time zone	codigo_banco integer	codigo_transaccion integer	detalle character varying (100)				
1	1	22001	\$200.00	C	2025-06-...	08:10:00	501		1	Transacción principal			
2	2	22002	\$300.00	C	2025-06-...	08:20:00	502		2	Pago de servicio			
3	3	22003	\$400.00	C	2025-06-...	08:30:00	503		3	Depósito en ventanilla			

SubConsulta:

```

102 select
103     tr.codigo,
104     tr.numero_cuenta,
105     tr.monto,
106     tr.tipo,
107     tr.fecha,
108     tr.hora
109 from
110     transacciones tr
111 where
112     tr.codigo = (
113         select
114             codigo_transaccion
115         from
116             banco
117         where
118             codigo_banco = 1
119     ) :

```

Data Output Messages Notifications

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character (1)	fecha date	hora time without time zone	

Videojuegos y plataformas:

Consulta:

```

93 select
94     vi.codigo,
95     vi.nombre,
96     vi.descripcion,
97     vi.valoracion,
98     pl.id_plataforma,
99     pl.nombre_plataforma,
100    pl.codigo_videojuego
101   from
102     videojuegos vi,
103     plataformas pl
104  where
105    vi.codigo = pl.codigo_videojuego
106    and (
107        (vi.descripcion like '%Guerra%' and vi.valoracion > 7)
108        or (vi.nombre like 'C%' and vi.valoracion > 8)
109        or (vi.nombre like 'D%' and vi.valoracion > 8)
110    );
111

```

Data Output Messages Notifications

	codigo	nombre	descripcion	valoracion	id_plataforma	nombre_plataforma	codigo_videojuego
	integer	character varying (100)	character varying (300)	integer	integer	character varying (50)	integer
1	402	Call of Duty	Videojuego de Guerra moder...	9	503	Xbox Series X	402
2	402	Call of Duty	Videojuego de Guerra moder...	9	504	PC	402
3	404	Dark Souls	Juego de aventura y combate	9	506	Xbox One	404

## SubConsulta:

```

select
    pl.id_plataforma,
    pl.nombre_plataforma,
    pl.codigo_videojuego
from
    plataformas pl
where
    pl.codigo_videojuego = (
        select
            codigo
        from
            videojuegos
        where
            nombre = 'God of war' -- No se va a mostrar algo porque se registra la palabra en mayuscula
);

```

Data Output Messages Notifications

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

## Registro Entradas a Empleados:

### Consulta:

```

87 select
88     re.cedula_empleado,
89     re.fecha,
90     em.nombre
91 from
92     registro_entrada re,
93     empleado em
94 where
95     re.codigo_empleado = em.codigo_empleado
96     and (
97         (re.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31')
98         or (re.cedula_empleado like '%17%' and re.hora between '08:00' and '12:00')
99         or (re.fecha between '2023-10-06' and '2023-10-20'
100            and re.cedula_empleado like '%08%'
101            and re.hora between '09:00' and '13:00')
102    );

```

Data Output Messages Notifications

The screenshot shows a database query results interface. At the top, there are tabs for "Data Output", "Messages", and "Notifications". Below the tabs is a toolbar with icons for search, refresh, export, and other operations. To the right of the toolbar, it says "Showing rows: 1 to 5" and "Page No: 1". The main area displays a table with the following data:

	cedula_empleado character (10)	fecha date	nombre character varying (25)
1	1701234567	2023-08-...	Carlos
2	1700234567	2023-11-...	Laura
3	1709876543	2023-08-...	Laura
4	1707771234	2023-09-...	Miguel
5	1712347098	2023-10-...	Sofia

SubConsulta:

```
select
    em.codigo_empleado,
    em.nombre,
    em.fecha,
    em.hora
from
    empleado em
where
    em.codigo_empleado = (
        select
            re.codigo_empleado
        from
            registro_entrada re
        where
            re.cedula_empleado = '2201'
    );
```

Output Messages Notifications

The screenshot shows a PostgreSQL database interface with a query editor and a results table. The query editor contains the SQL code provided above. The results table has four columns: 'codigo\_empleado' (value: 2201), 'nombre' (value: Carlos), 'fecha' (value: 2023-08-...), and 'hora' (value: 08:00:00). The table includes standard database navigation icons (refresh, back, forward, etc.) and a 'SQL' tab.

codigo_empleado	nombre	fecha	hora
[PK] integer 2201	character varying (25) Carlos	date 2023-08-...	time without time zone 08:00:00