

USUARIO Y CUENTAS

```
Query History
```

```
1 /*  
2 Usuario y cuentas*/  
3 select c.numero_cuenta, u.nombre from  
4 usuario u, cuentas c  
5 where u.cedula = c.cedula_propietario and c.saldo >='100' and c.saldo <='1000'  
6 ;  
7 select * from usuario u, cuentas c;  
8 /*  
9 -----SubConsulta*/  
10 select c.numero_cuenta,c.fecha_creacion, c.saldo, u.cedula from  
11 usuario u, cuentas c  
12 where c.fecha_creacion between '2022-09-21' and '2023-09-21'  
13 ;
```

Data Output Messages Notifications

	ng (25)	apellido character varying (25)	tipo_cuenta character varying (20)	limite_credito numeric (10,2)	numero_cuenta character (5)	cedula_propietario character (10)	fecha_creacion date	saldo money
1		Pérez	Corriente	5000.00	C1001	0102030401	2022-09-15	\$950,00
2		González	Ahorros	3000.00	C1001	0102030401	2022-09-15	\$950,00
3		Ramírez	Crédito	15000.00	C1001	0102030401	2022-09-15	\$950,00
4		Torres	Corriente	4000.00	C1001	0102030401	2022-09-15	\$950,00
5		Martínez	Ahorros	2500.00	C1001	0102030401	2022-09-15	\$950,00

SUBCONSULTA

```
1  v /*
2  Usuario y cuentas*/
3  v select c.numero_cuenta, u.nombre from
4  usuario u, cuentas c
5  where u.cedula = c.cedula_propietario and c.saldo >='100' and c.saldo <='1000'
6  ;
7  select * from usuario u, cuentas c;
8  v /*
9  -----SubConsulta*/
10 v select c.numero_cuenta,c.fecha_creacion, c.saldo, u.cedula from
11 usuario u, cuentas c
12 where c.fecha_creacion between '2022-09-21' and '2023-09-21'
13 ;
```

Data Output Messages Notifications

	numero_cuenta character (5)	fecha_creacion date	saldo money	cedula character (10)
1	C1002	2023-01-10	\$800,00	0102030401
2	C1003	2022-12-20	\$700,00	0102030401
3	C1004	2023-03-05	\$600,00	0102030401
4	C1005	2022-10-22	\$550,00	0102030401
5	C1006	2023-05-15	\$300,00	0102030401

CLIENTES Y COMPRAS

Query Query History

```

16 Clientes y compras
17 */
18 select cl.nombre, cl.apellido from
19 clientes cl, compras cs
20 where cl.cedula = cs.cedula and cl.cedula like '%7%'
21 ;
22 /*
23 -----SubConsulta
24 */
25 select cl.cedula, cl.nombre, cl.apellido from
26 clientes cl, compras cs
27 where cl.cedula = cs.cedula and cl.nombre = 'Mónica'
28 ;

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Mónica	Pérez
2	Carlos	Gómez
3	Ana	Martínez
4	Luis	Ramírez
5	María	Torres

SUBCONSULTA

```

16 Clientes y compras
17 */
18 select cl.nombre, cl.apellido from
19 clientes cl, compras cs
20 where cl.cedula = cs.cedula and cl.cedula like '%7%'
21 ;
22 /*
23 -----SubConsulta
24 */
25 select cl.cedula, cl.nombre, cl.apellido from
26 clientes cl, compras cs
27 where cl.cedula = cs.cedula and cl.nombre = 'Mónica'
28 ;

```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	0702030401	Mónica	Pérez

ESTUDIANTES Y PROFESORES

Query Query History

```

29  /*
30  Estudiantes y Profesores
31  */
32  select e.codigo_profesor, e.nombre, e.apellido from
33  estudiantes e, profesores p
34  where e.codigo_profesor = p.codigo and e.apellido like '%n%'
35  ;
36  /*
37  -----SubConsulta
38  */
39  select e.cedula,e.nombre,e.apellido,e.email,e.fecha_nacimiento,e.codigo_profesor
40  from estudiantes e, profesores p
41  where e.codigo_profesor = p.codigo and p.nombre = 'Francisco';
42  /*
43  Persona y Préstamo

```

Data Output Messages Notifications

	codigo_profesor integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	1	Ana	Martinez
2	1	Carlos	Santana
3	2	Jorge	Gonzalez
4	3	Maria	Fernández

SUBCONSULTA

```

29  /*
30  Estudiantes y Profesores
31  */
32  select e.codigo_profesor, e.nombre, e.apellido from
33  estudiantes e, profesores p
34  where e.codigo_profesor = p.codigo and e.apellido like '%n%'
35  ;
36  /*
37  -----SubConsulta
38  */
39  select e.cedula,e.nombre,e.apellido,e.email,e.fecha_nacimiento,e.codigo_profesor
40  from estudiantes e, profesores p
41  where e.codigo_profesor = p.codigo and p.nombre = 'Francisco';
42  /*

```

Data 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
1	0012345678	Carlos	Santana	carlos.santana@example.com	2000-05-10	1
2	0012345679	Ana	Martinez	ana.martinez@example.com	1999-08-15	1

PERSONA Y PRESTAMO

```

43  Persona y Préstamo
44  */
45  select p.cantidad_ahorrada, pr.monto, pr.garante from
46  personas p, prestamo pr
47  where pr.cedula = p.cedula and pr.monto >='100' and pr.monto <='1000'
48  ;
49  /*
50  -----SubConsulta
51  */
52  select p.cedula, p.nombre,p.apellido,p.estatura,p.fecha_nacimiento,p.hora_nacimiento,p.cantidad_ahorrada
53  from personas p, prestamo pr
54  where pr.cedula = p.cedula and p.nombre = 'Sean'
55  ;

```

Data Output Messages Notifications

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
1	[null]	\$500,00	Juan Perez
2	[null]	\$300,00	Ana Torres
3	[null]	\$700,00	Luis Garcia

SUBCONSULTA

```
43  /*
44  */
45  select p.cantidad_ahorrada, pr.monto, pr.garante from
46  personas p, prestamo pr
47  where pr.cedula = p.cedula and pr.monto >='100' and pr.monto <='1000'
48  ;
49  /*
50  -----SubConsulta
51  */
52  select p.cedula, p.nombre,p.apellido,p.estatura,p.fecha_nacimiento,p.hora_nacimiento,p.cantidad_ahorrada
53  from personas p, prestamo pr
54  where pr.cedula = p.cedula and p.nombre = 'Sean'
55  ;
```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	estatura numeric	fecha_nacimiento date	hora_nacimiento time without time zone	cantidad_ahorrada money
1	0012345687	Sean	Miller	[null]	[null]	[null]	[null]

PRODUCTOS Y VENTAS

```
57  /*
58  */
59  select pro.nombre ,pro.stock,v.cantidad
60  from productos pro, ventas v
61  where pro.codigo = v.codigo_producto and (pro.nombre like '%m%' or pro.descripcion = '0');
62  /*
63  -----SubConsulta
64  */
65  select pro.nombre, pro.stock
66  from productos pro, ventas v
67  where pro.codigo = v.codigo_producto and v.cantidad = 5;
68
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	stock integer	cantidad integer
1	Monitor Samsung	15	2
2	Impresora Epson	10	1
3	Memoria USB	100	4
4	Tablet Xiaomi	5	2

SUBCONSULTA

```
56  /*
57  Productos y ventas
58  */
59  select pro.nombre ,pro.stock,v.cantidad
60  from productos pro, ventas v
61  where pro.codigo = v.codigo_producto and (pro.nombre like '%m%' or pro.descripcion = '0');
62  /*
63  -----SubConsulta
64  */
65  select pro.nombre, pro.stock
66  from productos pro, ventas v
67  where pro.codigo = v.codigo_producto and v.cantidad = 5;
68
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	stock integer
1	Teclado HP	20

TRANSACCIONES Y BANCO

70 Transacciones y Banco
71 */
72 select * from
73 banco b, transacciones t
74 where b.codigo_transaccion = t.codigo and t.tipo = 'C' and t.numero_cuenta between '22001' and '22004'
75
76 /*
77 -----SubConsulta
78 */
79 select t.codigo,t.numero_cuenta,t.monto,t.tipo,t.fecha,t.hora from
80 banco b, transacciones t
81 where t.codigo = b.codigo_transaccion and b.codigo_transaccion = 1;
82

Data Output Messages Notifications

SQL

	codigo_banco integer	codigo_transaccion integer	detalle character varying (100)	codigo integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character (1)	fecha date
1	101	1	Depósito inicial en cuenta 22001	1	22001	\$500,00	C	2023
2	102	2	Pago de tarjeta en cuenta 22002	2	22002	\$300,00	C	2023
3	103	3	Transferencia a cuenta 22003	3	22003	\$700,00	C	2023
4	104	4	Depósito grande en cuenta 22001	4	22001	\$1.000,00	C	2023
5	105	5	Pago de servicios en cuenta 22002	5	22002	\$150.00	C	2023

SUBCONSULTA

72 select * from
73 banco b, transacciones t
74 where b.codigo_transaccion = t.codigo and t.tipo = 'C' and t.numero_cuenta between '22001' and '22004'
75
76 /*
77 -----SubConsulta
78 */
79 select t.codigo,t.numero_cuenta,t.monto,t.tipo,t.fecha,t.hora from
80 banco b, transacciones t
81 where t.codigo = b.codigo_transaccion and b.codigo_transaccion = 1;
82

Data Output Messages Notifications

SQL

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character (1)	fecha date	hora time without time zone
1	1	22001	\$500,00	C	2023-08-01	08:30:00

VIDEOJUEGOS Y PLATAFORMA

84 VideoJuegos y plataforma
85 */
86 select * from
87 videojuegos v, plataformas p
88 where v.codigo = p.codigo_videojuego and (v.descripcion like '%Guerra%' and v.valoracion >7)
89 or (v.nombre like 'C%' and v.valoracion >8) and (v.nombre like '%D')
90 ;
91 /*
92 -----SubConsulta
93 */
94 select p.id_plataforma,p.nombre_plataforma,p.codigo_videojuego from
95 plataformas p, videojuegos v
96 where p.codigo_videojuego = v.codigo and v.nombre = 'God of War'

Data Output Messages Notifications

SQL

	codigo integer	nombre character varying (100)	descripcion character varying (300)	valoracion integer	id_plataforma integer	nombre_plataforma character varying (50)
1	1	Call of Duty	Juego de disparos en primera persona basado en la Guerra Mund...	9	3	PC

SUBCONSULTA

86 select * from
87 videojuegos v, plataformas p
88 where v.codigo = p.codigo_videojuego and (v.descripcion like '%Guerra%' and v.valoracion >7)
89 or (v.nombre like 'C%' and v.valoracion >8) and (v.nombre like '%D')
90 ;
91 /*
92 -----SubConsulta
93 */
94 select p.id_plataforma,p.nombre_plataforma,p.codigo_videojuego from
95 plataformas p, videojuegos v
96 where p.codigo_videojuego = v.codigo and v.nombre = 'God of War'

Data Output Messages Notifications

SQL

	id_plataforma [PK] integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
1	1	PlayStation	5

VIDEOJUEGOS Y PLATAFORMA

```

98  /*
99  VideoJuegos y plataforma*/
100 select re.cedula_empleado,re.fecha,e.nombre
101 from registros_entrada re, empleado e
102 where re.codigo_empleado = e.codigo_empleado and (re.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31')
103 or (re.cedula_empleado like '17%' and re.hora between '08:00' and '12:00')
104 or (re.fecha between '2023-10-06' and '2023-10-20')
105 or (re.cedula_empleado like '08%' and re.hora between '09:00' and '13:00');
106  /*
107  -----SubConsulta*/
108  select re.codigo_registro,e.nombre
109  from registros_entrada re, empleado e
110  where re.codigo_empleado = e.codigo_empleado and re.codigo_empleado = '2201'
111  ;

```

Data Output Messages Notifications

	cedula_empleado character (10)	fecha date	nombre character varying (25)
1	0012345678	2023-08-05	Juan
2	0012345680	2023-10-15	Juan
3	0012345680	2023-10-15	Ana
4	0012345680	2023-10-15	Luis
5	0012345680	2023-10-15	Maria

SUBCONSULTA

```

98  /*
99  VideoJuegos y plataforma*/
100 select re.cedula_empleado,re.fecha,e.nombre
101 from registros_entrada re, empleado e
102 where re.codigo_empleado = e.codigo_empleado and (re.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31')
103 or (re.cedula_empleado like '17%' and re.hora between '08:00' and '12:00')
104 or (re.fecha between '2023-10-06' and '2023-10-20')
105 or (re.cedula_empleado like '08%' and re.hora between '09:00' and '13:00');
106  /*
107  -----SubConsulta*/
108  select re.codigo_registro,e.nombre
109  from registros_entrada re, empleado e
110  where re.codigo_empleado = e.codigo_empleado and re.codigo_empleado = '2201'
111  ;

```

Data Output Messages Notifications

	codigo_registro integer	nombre character varying (25)
1	1	Juan