

# EJERCICIO CONSULTAS.

**NOMBRE:** Mateo Molina.

## 1. Usuario y Cuentas.

Consulta:

```
122 valores ('17503', 'mar10', 'santos', 'corriente', 7000)
123
124 --consulta numero de cuenta y nombres
125 select cu.numero_cuenta,u.nombre
126 from cuentas cu,usuario u
127 where cu.cedula_primaria = u.cedula
128 and cu.saldo between 100::money and 1000::money;
129
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 26 Page No: 1 of 1

	numero_cuenta character (5)	nombre character varying (25)
1	c0011	ana
2	c0001	ana
3	c0002	carlos
4	c0012	maría
5	c0003	maría

Subconsulta:

```
130 --subconsulta de todos los datos con usuario de fecha
131 select * from cuentas cu, usuario u
132 where cu.cedula_primaria = u.cedula
133 and cu.fecha_creacion between '2022-09-21' and '2023-
134
135
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 18 Page No: 1 of 1

	numero_cuenta character (5)	cedula_primaria character (5)	fecha_creacion date	saldo money	cedula character (5)
1	c0011	10001	2023-07-05	\$550,00	10001
2	c0002	10002	2022-10-20	\$450,00	10002
3	c0012	10003	2023-08-21	\$999,99	10003
4	c0003	10003	2022-11-10	\$875,25	10003

## 2.Compras y Clientes.

Consulta:

```
68
69 --consulta nombre y apellido con numero 7 en la cedula
70 select cl.nombre,cl.apellido
71 from clientes cl
72 where cl.cedula like '%7%';
73
74 --subconsulta de los clientes cuya cedula sea igual al
75 select *
76 from clientes cl where cl.nombre= 'Mónica';
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 10 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Mateo	Molina
2	Mónica	García
3	Luis	Pérez
4	Ana	
5	Carlos	

Successfully run. Total query runtime: 83 msec.  
10 rows affected.

Subconsulta:

```
74 --subconsulta de los clientes cuya cedula sea igual al
75 select *
76 from clientes cl where cl.nombre= 'Mónica';
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	edad integer
1	0150560817	Mónica	García	[nul

3.Estudiantes y Profesores.

Consulta:

```

43  --consulta obtener el codigo del profesor con todos lo
44  select p.codigo as codigo_profesor,
45         e.nombre as nombre_estudiante,
46         e.apellido as apellido_estudiante
47  from profesores p, estudiantes e
48  where p.codigo = e.codigo_profesor
49  and e.apellido like '%n%';
50
51  --subconsulta obtener todos los estudiantes cuyo codig
52  select e.*
53  from estudiantes e

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 7 Page No: 1 of 1

	codigo_profesor integer	nombre_estudiante character varying (50)	apellido_estudiante character varying (50)
1	1	Juan	Martínez
2	2	Ana	González
3	3	Luis	Fernández
4			
5			

Successfully run. Total query runtime: 60 msec. 7 rows affected.

Total rows: 7 Query complete 00:00:00.060 CPU 5 Lp 43 Col 1

Subconsulta:

```

51  --subconsulta obtener todos los estudiantes cuyo codig
52  select e.*
53  from estudiantes e
54  where e.codigo_profesor = (
55      select codigo
56      from profesores
57      where nombre = 'Francisco'
58  );

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	email character
1	0102030405	Juan	Martínez	juan.mar

#### 4. Persona y Préstamo.

Consulta:

```

42  --consulta obtener la cantidad ahorrada, el monto del
43  select
44      pe.cantidad_ahorrada,
45      p.monto,
46      p.garante
47  from prestamo p
48  join persona pe on p.cedula = pe.cedula
49  where p.monto between 100::money and 1000::money;
50
51  --subconsulta obtener todos los datos de la persona cu
52  select *
53  from persona
54  where nombre = 'Sean';

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 9 Page No: 1 of 1

	cantidad_ahorrada money	monto money	garante character varying (40)
1	\$5.000,00	\$250,00	Juan Pérez
2	\$3.000,50	\$750,50	Carlos López
3	\$1.500,75	\$120,75	Ana García
4	\$2.500,00		
5	\$1.800,25		

Successfully run. Total query runtime: 56 msec. 9 rows affected.

Total rows: 9 Query complete 00:00:00,056 CRLF Ln 42, Col 1

Subconsulta:

```

51  --subconsulta obtener todos los datos de la persona cu
52  select *
53  from persona
54  where nombre = 'Sean';

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	cedula [PK] character (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	estatura numeric (
1	0102030401	Sean	García	

## 5. Productos y Ventas.

Consulta:

```

37 --consulta obtener el nombre,stock y cantidad de produ
38 select
39     p.nombre,
40     p.stock,
41     v.cantidad
42 from productos p, ventas v
43 where p.codigo = v.codigo_producto
44 and (p.nombre ilike '%m%' or p.descripcion is null);
45
46
47 --subconsulta obtener nombre y stock de los productos
48 select distinct p.nombre, p.stock
49 from productos p, ventas v

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 4 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (50)	stock integer	cantidad integer
1	Shampoo	20	4
2	Leche	70	2
3	Jamon	120	1
4	Coca Cola		

Successfully run. Total query runtime: 56 msec. 4 rows affected.

Subconsulta:

```

47 --subconsulta obtener nombre y stock de los productos
48 select distinct p.nombre, p.stock
49 from productos p, ventas v
50 where p.codigo = v.codigo_producto
51 and v.cantidad = 5;
52
53
54

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (50)	stock integer
1	Cafe	15

## 6. Transacciones y Banco.

Consulta:

```

37  --consulta obtener todas las transacciones de tipo "C"
38  select t.*, b.detalle
39  from transacciones t, banco b
40  where t.codigo = b.codigo_transaccion
41  and t.tipo = 'C'
42  and t.numero_cuenta between '22001' and '22004';
43
44  --subconsulta obtener todos los datos de transacciones
45  select *
46  from transacciones
47  where codigo = (

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 3 Page No: 1 of 1

	codigo integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character varying (1)	fecha date	hora time
1	1110	22001	\$50,40	C	2024-01-...	09:7
2	14	22002	\$350,40	C	2025-05-...	15:7
3	1110	22001	\$50,40	C	2024-01-...	09:7

Subconsulta:

```

43
44  --subconsulta obtener todos los datos de transacciones
45  select *
46  from transacciones
47  where codigo = (
48      select codigo_transaccion
49      from banco
50      where codigo_banco = 1
51  );
52

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character (5)	monto money	tipo character varying (1)	fecha date
1	1110	22001	\$50,40	C	2024-01-...

## 7. Videojuegos y Plataforma.

Consulta:

```

37 --obtener el nombre,descripcion,valoracion y nombre de
38 select
39     v.nombre,
40     v.descripcion,
41     v.valoracion,
42     p.nombre_plataforma
43 from videojuegos v, plataformas p
44 where v.codigo = p.codigo_videojuego
45 and (
46     (v.descripcion ilike '%Guerra%' and v.valoracion >
47     or (v.nombre like 'C%' and v.valoracion > 8)
48     or (v.nombre like 'D%'))
49 );

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 2 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (100)	descripcion character varying (100)	valoracion integer	nombre_plataforma character varying (50)
1	Call of Duty	juego de terror	9	PC
2	God of War	Guerra	8	PlayStation

Subconsulta:

```

51 --subconsulta obtener todos los datos de plataformas d
52 select *
53 from plataformas
54 where codigo_videojuego in (
55     select codigo
56     from videojuegos
57     where nombre = 'God of War'
58 );

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	id_plataforma [PK] integer	nombre_plataforma character varying (50)	codigo_videojuego integer
1	11	PlayStation	63522

## 8. Registro de Entrada y Empleado.

Consulta:

Query Query History

```

33 insert into empleado (codigo_empleado, nombre, fecha,
34 values (2210, 'Laura Ramírez', '2023-12-15', '11:00');
35
36 --consulta obtener la cedula del empleado, fecha y el
37 select
38     r.cedula_empleado,
39     r.fecha,
40     e.nombre,
41     r.hora
42 from registros_entrada r, empleado e
43 where r.codigo_empleado = e.codigo_empleado
44 and (
45     (r.fecha between '2023-08-01' and '2023-08-31')
46     or
47     (r.cedula_empleado like '17%' and r.hora between '1

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 2 Page No: 1 of 1

	cedula_empleado character (10)	fecha date	nombre character varying (25)	hora time without time zone
1	0102030401	2023-08-...	Carlos García	08:15:00
2	0102030404	2023-08-...	María López	11:20:00

Subconsulta:

```

53
54 --subconsulta obtener todos los datos de empleado deon
55 select *
56 from empleado
57 where codigo_empleado = (
58     select codigo_empleado
59     from registros_entrada
60     where cedula_empleado = '2201'
61 );

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	codigo_empleado [PK] integer	nombre character varying (25)	fecha date	hora time without time zone
1	2210	Laura Ramírez	2023-12-...	11:00:00