

Cuentas con usuarios

```
1 --Rrelacion Cuentas con usuarios
2 --11075
3
4 select AVG(cast(cu.saldo as numeric)) as saldo_promedio
5 from usuario us, cuentas cu
6 where us.cedula = cu.cedula_propietario
7 and us.cedula='11075'
```

Data Output Messages Notifications

	saldo_promedio numeric	
1	325.000000000000000000	

Funcion 2

```
8 --Funcion de agragacion 2
9 select count (*), tipo_cuenta from cuentas
10 group by(tipo_cuenta)
11
12 --Relacion clientes con compras
13
```

Data Output Messages Notifications

	count bigint	tipo_cuenta character varying (10)
1	7	Ahorros
2	4	Corriente

Cliente con compras

```

12 --Relacion clientes con compras
13 select sum(monto) as monto_total_compra, cedula
14 from compras
15 group by (cedula)
16 --Funcion 2

```

Data Output Messages Notifications

	monto_total_compra numeric	cedula character
1	60.00	5678901234
2	45.80	6789012345
3	196.00	4569890123
4	50.75	9896543210
5	105.25	7123456789
6	156.00	2345678901

Funcion 2

```

16 --Funcion 2
17 select count(fecha_compra) as total_compras, fecha_compra
18 from compras
19 where fecha_compra='2024-03-12'
20 group by (fecha_compra)
21

```

Data Output Messages Notifications

	total_compras bigint	fecha_compra date
1	3	2024-03-12

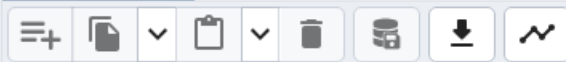
Estudiantes y profesores

```

22 --Relacion entre estudiantes y profesores
23 select count(*), codigo_profesor
24 from estudiantes
25 group by (codigo_profesor)
26 --Funcion agregacion 2

```

Data Output Messages Notifications



	count bigint	codigo_profesor integer
1	2	3
2	3	5
3	2	4
4	2	2
5	1	1

Funcion 2

```

26 --Funcion agregacion 2
27 select round (AVG(extract(year from current_date) -
28                extract(year from fecha_nacimiento))) as edad_promedio
29 from estudiantes;
30

```

Data Output Messages Notifications



	edad_promedio numeric
1	25

Persona y prestamo

```

31 --Relacion entre personas y prestamos
32 select cedula, sum(monto)
33 from prestamo
34 group by (cedula)
35 --Funcion 2

```

Data Output Messages Notifications



	cedula [PK] character	sum money
1	1912345670	\$800,00
2	1908765432	\$800,00
3	1806543210	\$700,00
4	1103456789	\$300,00
5	1809876543	\$600,00
6	1713456781	\$400,00
7	1702345678	\$700,00
8	1915432109	\$300,00
9	1707654321	\$400,00
10	1901234567	\$500,00

Funcion 2

```

35 --Funcion 2
36 select count(*) as total_personas
37 from persona
38 where numero_hijos>1
39
40 --Relacion entre productos y ventas

```

Data Output Messages Notifications



	total_personas bigint
1	5

Productos y ventas

```
40 --Relacion entre productos y ventas
41 select max(precio) as precio_maximo
42 from productos
43 --Funcion 2
```

Data Output Messages Notifications

	precio_maximo money
1	\$200,00

Funcion 2

```
43 --Funcion 2
44 select sum(cantidad) as cantidad_total_vendida
45 from ventas
46 --Transacciones y banco
47 select count(tipo) as total_transacciones_credito
48 from transacciones
```

Data Output Messages Notifications

	cantidad_total_vendida bigint
1	27

Transacciones y banco

```

46 --Transacciones y banco
47 select count(tipo) as total_transacciones_credito
48 from transacciones
49 where tipo = 'C'

```

Data Output Messages Notifications



	total_transacciones_credito	
	bigint	
1	10	

Funcion 2

```

50 --Funcion 2
51 select numero_cuenta ,
52        ROUND(avg(cast(monto as DECIMAL(10, 2))), 2) as monto_promedio
53 from transacciones
54 group by numero_cuenta;
55

```

Data Output Messages Notifications



	numero_cuenta	monto_promedio
	character	numeric
1	96325	800.00
2	02147	300.00
3	75369	200.00
4	2201	550.00
5	22002	616.67
6	85213	2000.00
7	32015	400.00
8	22003	600.00
9	21001	1600.00
10	22004	500.00
11	32102	500.65
12	74125	900.00
13	51437	1050.00

Videojuegos y plataformas

```
56 --Relacion videojuegos y plataformas
57 select codigo_videojuego, count (id_plataforma) as total_plataformas
58 from plataformas
59 group by (codigo_videojuego)
60 --Funcion 2
```

Data Output Messages Notifications

	codigo_videojuego integer	total_plataformas bigint
1	11	1
2	15	1
3	19	1
4	17	1
5	14	1
6	13	1
7	16	1
8	12	1
9	20	1
10	18	1

Funcion 2

```
60 --Funcion 2
61 select round(avg(valoracion),2)as valoracion_promedio
62 from videojuegos
```

Data Output Messages Notifications

	valoracion_promedio numeric
1	8.23

Registro entrada y empleado

```

64 --Relacion entre registros_entrada y empleado
65 select cedula_empleado,count(cedula_empleado) as total_registro_entrad
66 from registro_entrada
67 group by(cedula_empleado)
68

```

Data Output Messages Notifications

	cedula_empleado character	total_registro_entrad bigint
1	8901234567	1
2	4567890123	1
3	0123456789	1
4	3456789012	1
5	7890123456	1
6	6789012345	1
7	1734567890	1
8	9012345678	1
9	2345678901	1
10	5678901234	1

Funcion 2

```

69 --Funcion 2
70 select min(fecha) as fecha_minima, max(fecha) as fecha_maxima
71 from registro_entrada
72

```

Data Output Messages Notifications

	fecha_minima date	fecha_maxima date
1	2023-08-01	2023-09-15