

# USUARIO Y CUENTA

```
4 --Agregacion 1
5 SELECT AVG(CAST(saldo AS NUMERIC))as saldo_promedio from cuentas c, usuario u
6 WHERE c.cedula_propietario = u.cedula
```

Data Output    Messages    Notifications



```
7 --Agregacion 2
8 SELECT u.tipo_cuenta,COUNT(c.numero_cuenta) AS total_cuentas
9 FROM cuentas c, usuario u
10 WHERE c.cedula_propietario = u.cedula
11 GROUP BY u.tipo_cuenta;
```

## Data Output    Messages    Notifications



	tipo_cuenta	total_cuentas
1	Corriente	4
2	Ahorro	6

# CLIENTES Y COMPRAS

```
13 -- clientes agregacion 1
14 SELECT cl.cedula, SUM(CAST(co.monto AS NUMERIC)) AS monto_total_compras
15 FROM clientes cl, compras co
16 WHERE cl.cedula = co.cedula
17 GROUP BY cl.cedula;
```

	cedula [PK] character (10)	monto_total_compras numeric
1	17504	500.00
2	17515	730.00
3	17503	1000.00
4	17507	20.00
5	17508	220.00
6	18510	881.00
7	18501	120.00
8	18500	50.00
9	17509	600.00
10	18512	350.00

```
19  SELECT co.fecha_compra,COUNT(*) AS total_compras  
20  FROM clientes cl, compras co  
21  WHERE cl.cedula = co.cedula  
22  GROUP BY co.fecha_compra;
```

Data Output    Messages    Notification

---

	fecha_compra date	total_compras bigint
1	2023-01-01	1
2	2022-08-21	1
3	2022-12-21	1
4	2023-07-22	1
5	2023-05-05	1
6	2022-08-19	1
7	2022-10-01	1
8	2022-10-02	1
9	2023-02-01	1
10	2023-02-22	1

## ESTUDIANTES Y PROFESORES

```
24 --Estudiantes agregacion1
25 SELECT e.codigo_profesor, COUNT(*) AS total_estuaintes
26 FROM estudiantes e, profesores p
27 WHERE e.codigo_profesor = p.codigo
28 GROUP BY e.codigo_profesor;
29 --Estudiantes agregacion2
```

Data Output Messages Notifications

	codigo_profesor	total_estuaintes
1		3
2		5
3		4
4		1

```
29 --Estudiantes agregacion2
30 SELECT ROUND(AVG(EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE) - EXTRACT(YEAR FROM e.fecha_nacimiento))) AS edad_promedio
31 FROM estudiantes e; --- edad promedio de los estudiantes
32
```

Data Output Messages Notifications

	edad_promedio
1	25

Showing rows: 1 to 1 Page 1

## PERSONA Y PRESTAMO

```
32 --Persona agregacion 1
33 SELECT p.cedula, SUM(CAST(pr.monto AS NUMERIC)) AS monto_total_prestamos
34 FROM personas p, prestamo pr
35 WHERE p.cedula = pr.cedula
36 GROUP BY p.cedula;
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	cedula [PK] character (10)	monto_total_prestamos numeric
1	1723439311	550.00
2	1723439316	250.00
3	1723439317	300.00
4	1723439314	950.00
5	1723439319	1000.00
6	1723439313	150.00
7	1723439318	500.00
8	1723439315	700.00
9	1723439312	475.00
10	1714616123	100.00

```
38 --Persona agregacion 2
39 SELECT count(p.numero_hijos) AS total_personas
40 FROM personas p, prestamo pr
41 WHERE p.cedula = pr.cedula AND p.numero_hijos > 1
42 GROUP BY p.numero_hijos;
43
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	total_personas bigint
1	1
2	2
3	2
4	1

## PRODUCTOS Y VENTAS

```
43  
44  --Productos agregacion 1  
45  SELECT max (p.precio) AS precio_maximo  
46  FROM productos p, ventas v  
47  WHERE p.codigo = v.codigo_producto  
48  --Productos agregacion 2  
49  SELECT sum (v.cantidad) AS cantidas_total_vendida  
50  FROM productos p, ventas v  
51  WHERE p.codigo = v.codigo_producto
```

Data Output Messages Notifications

precio\_maximo money

1	\$5,50
---	--------

  

```
52  WHERE p.codigo = v.codigo_producto  
48  --Productos agregacion 2  
49  SELECT sum (v.cantidad) AS cantidas_total_vendida  
50  FROM productos p, ventas v  
51  WHERE p.codigo = v.codigo_producto
```

Data Output Messages Notifications

cantidas\_total\_vendida bigint

1	57
---	----

## TRANSACCIONES Y BANCO

```
53 --Transacciones agregacion 1
54 SELECT count(t.tipo) AS total_transacciones_credito
55 FROM transacciones t, banco b
56 WHERE t.codigo = b.codigo_transaccion and t.tipo ='C'
57 --Transacciones agregacion 2
```

Data Output Messages Notifications

A screenshot of a SQL query results window. The results are displayed in a table with two columns. The first column contains the value '1' and the second column contains the value '5'. The table has a header row with the column names and data types.

	total_transacciones_credito
1	5

```
57 --Transacciones agregacion 2
58 SELECT t.numero_cuenta,ROUND(AVG(CAST(MONTO AS DECIMAL)),2)AS monto_promedio
59 FROM transacciones t, banco b
60 group by t.numero_cuenta
```

Data Output Messages Notifications

A screenshot of a SQL query results window. The results are displayed in a table with two columns. There are 10 rows of data, each containing a value for 'numero\_cuenta' and 'monto\_promedio'. The table has a header row with the column names and data types.

	numero_cuenta	monto_promedio
1	22001	100.00
2	12344	2000.00
3	12350	10000.00
4	22002	5000.00
5	12349	555.00
6	22003	700.00
7	22004	250.00
8	12343	50.00
9	12342	1500.00
10	12347	300.00

## VIDEOJUEGOS Y PLATAFORMAS

```
62 --VideoJuegos agregacion 1
63 SELECT p.codigo_videojuego, count(p.id_plataforma) AS total_plataformas
64 FROM videojuegos vj, plataformas p
65 WHERE vj.codigo = p.codigo_videojuego
66 group by p.codigo_videojuego
67 --VideoJuegos agregacion 2
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	codigo_videojuego integer	total_plataformas bigint
1	9	1
2	3	1
3	5	1
4	4	1
5	10	1
6	6	1
7	2	1
8	7	1
9	1	1
10	8	1

  

```
67 --VideoJuegos agregacion 2
68 SELECT ROUND(AVG(valoracion),2) AS promedio_general
69 FROM videojuegos;
70 --VideoJuegos agregacion 1
71 --VideoJuegos agregacion 2
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	promedio_general numeric
1	8.71

## REGISTRO DE ENTRADA Y EMPLEADO

```
70
71 --Resgistros agregacion 1
72 SELECT re.cedula_empleado, count(*) AS total_registros_entrada
73 FROM registros_entrada re, empleado e
74 WHERE re.codigo_empleado = e.codigo_empleado
75 group by re.cedula_empleado
76 --Resgistros agregacion 2
```

Data Output Messages Notifications

☰ + 📁 ⌂ ⌄ 🗑️ 🔍 ↴ SQL

	cedula_empleado	total_registros_entrada
1	1725785413	1
2	1707416984	1
3	1712546328	1
4	1742158637	1
5	1778541235	1
6	1758254591	1
7	1715974492	1
8	1735642583	1
9	1756321784	1
10	1754416489	1

  

```
76 --Resgistros agregacion 2
77 SELECT min(re.fecha) AS fecha_minima, max(re.fecha) AS fecha_maxima
78 FROM registros_entrada re, empleado e
79 WHERE re.codigo_empleado = e.codigo_empleado
80
```

Data Output Messages Notifications

☰ + 📁 ⌂ ⌄ 🗑️ 🔍 ↴ SQL

	fecha_minima	fecha_maxima
1	2023-08-01	2023-12-31