

usuario y cuentas

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface with a query editor and a data output panel.

Query Editor:

```
1 --RELACION CUENTAS CON USUARIO--
2
3 SELECT AVG(cast(cue.saldo as numeric)) AS promedio_saldo
4 FROM cuentas cue
5 WHERE cue.cedula_propietario = '1753081053'
6 |
```

Data Output:

	promedio_saldo	numeric
1	225.0000000000000000	

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface with a query editor and a data output panel.

Query Editor:

```
7
8 --funcion de agregacion2
9
10 SELECT usr.tipo_cuenta, COUNT(*)
11 FROM usuario usr
12 GROUP BY tipo_cuenta
13
```

Data Output:

	tipo_cuenta	count
1	CORRIENTE	4
2	AHORROS	6

Clients y compras

The screenshot shows the pgAdmin interface with a query editor and a results table.

Query:

```
-- RELACION CLIENTES COMPRAS
--funcion agregacion1
SELECT comp.cedula, SUM(cast(comp.monto AS NUMERIC)) AS monto_total_compras
FROM compras comp
GROUP BY comp.cedula
```

Data Output:

	cedula	monto_total_compras
1	0053081055	22
2	1753081054	20
3	1753081053	15
4	1753081052	10
5	1753081050	55
6	1003081059	13
7	1753081058	14
8	1003081056	5
9	1753081057	18

The screenshot shows the pgAdmin interface with a query editor and a results table.

Query:

```
--funcion agregacion2
SELECT fecha_compra, COUNT(fecha_compra)
FROM compras
WHERE fecha_compra = '2025-10-12'
GROUP BY fecha_compra
```

Data Output:

	fecha_compra	count
1	2025-10-12	1

Estudiantes y profesores

Query Query History

```
1 -- RELACION ESTUDIANTES Y PROFESORES
2 --funcion agregacion1
3 SELECT codigo_profesor, COUNT(codigo_profesor) AS total_estudiantes
4 FROM estudiantes
5 GROUP BY codigo_profesor
6
7
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	codigo_profesor	total_estudiantes
1	integer	bigint
1		9
2		5
3		2
4		1

Query Query History

```
7
8
9 --funcion agregacion2
10 SELECT ROUND(AVG(EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE) - (EXTRACT( YEAR FROM estudiantes.fecha_nacimiento))) ) AS edad_promedio
11 FROM estudiantes
12
13
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	edad_promedio
1	numeric
1	27

Persona y préstamo

```
1 -- RELACION PERSONA Y PRESTAMO
2 --funcion agregacion1
3 SELECT cedula, SUM(monto) AS monto_total_prestamos
4 FROM prestamo
5 GROUP BY cedula
6
7
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	cedula character (10)	monto_total_prestamos money
1	1753081059	\$800,00
2	1753081055	\$500,00
3	1753081054	\$400,00
4	1753081053	\$300,00
5	1753081050	\$1.899,00
6	1753081056	\$700,00
7	1753081058	\$700,00
8	1753081057	\$600,00

Query Query History

```
8
9 --funcion agregacion2
10 SELECT count(*) AS total_personas
11 FROM persona
12 WHERE numero_hijos > 1
13
14
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	total_personas bigint
1	3

Productos y ventas

Query Query History

```
1 -- RELACION PRODUCTOS Y VENTAS
2 --funcion agregacion1
3 SELECT MAX(precio) AS precio_maximo
4 FROM productos
5
6
```

Data Output Messages Notifications

☰ + 📁 ↻ 🔍 🗂️ ↻ 🔍 SQL

	precio_maximo	🔒
money	\$3,00	

Query Query History

```
8
9 --funcion agregacion2
10 SELECT SUM(cantidad) AS cantidad_total_vendida
11 FROM ventas
12
13
```

Data Output Messages Notifications

☰ + 📁 ↻ 🔍 🗂️ ↻ 🔍 SQL

	cantidad_total_vendida	🔒
bigint	52	

Transacciones y banco

Query Query History

```
1 -- RELACION TRANSACCIONES Y BANCO
2 --funcion agregacion1
3 SELECT COUNT(*) AS total_transacciones_credito
4 FROM transacciones tr
5 WHERE tr.tipo = 'C'
6
```

Data Output Messages Notifications

total_transacciones_credito
bigint

	total_transacciones_credito
1	6

Query Query History

```
6
7
8 --funcion agregacion2
9 SELECT tr.numero_cuenta, ROUND(
10     AVG(
11         CAST(tr.monto AS DECIMAL)
12     ),2
13 ) AS monto_promedio
14 FROM transacciones tr
15 GROUP BY tr.numero_cuenta
16
17
18
```

Data Output Messages Notifications

total_transacciones_credito
bigint

	total_transacciones_credito
1	6

Videojuegos y plataformas

```
) Query Query History
sie
en
1 -- RELACION VIDEOJUEGOS Y PLATAFORMAS
2 --funcion agregacion1
3 SELECT codigo_videojuego, COUNT(id_plataforma) AS total_plataformas
4 FROM plataformas
5 GROUP BY codigo_videojuego
6
7
8
Data Output Messages Notifications
role
[SQL]


|   | codigo_videojuego | total_plataformas |
|---|-------------------|-------------------|
| 1 | 9                 | 1                 |
| 2 | 3                 | 2                 |
| 3 | 4                 | 1                 |
| 4 | 2                 | 2                 |
| 5 | 1                 | 2                 |
| 6 | 8                 | 2                 |


```

```
[ ] No limit
Query Query History
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
--funcion agregacion2
SELECT ROUND(
    AVG(
        CAST(valoracion AS DECIMAL)
    ),2
) AS valoracion_promedio
FROM videojuegos
Data Output Messages Notifications
[SQL]


|   | valoracion_promedio |
|---|---------------------|
| 1 | 8.20                |


```

Registro entrada y empleado

```
-- RELACION REGISTRO_ENTRADA Y EMPLEADO
--funcion agregacion1
SELECT cedula_empleado, COUNT(*) AS total_registros_entrada
FROM registros_entrada
GROUP BY cedula_empleado
```

	cedula_empleado	total_registros_entrada
1	1753081059	2
2	1753081055	1
3	1753081052	1
4	1753081050	1
5	1753081051	1
6	1753081056	3
7	1753081058	1

```
--funcion agregacion2
SELECT MIN(fecha) as fecha_minima, MAX(fecha) as fecha_maxima
FROM registros_entrada
```

	fecha_minima	fecha_maxima
1	2023-08-02	2023-12-30