

usuario y cuentas

Reto23_relaciones_tablas/postgres@PostgreSQL 18

No limit

Query

Query History

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

Messages

Notifications

SQL

	promedio_saldo	
	numeric	
1	225.000000000000000000	

Reto23_relaciones_tablas/postgres@PostgreSQL 18

No limit

Query

Query History

7

8

--funcion de agregacion2

9

SELECT usr.tipo_cuenta, COUNT(*)

10

FROM usuario usr

11

GROUP BY tipo_cuenta

12

13

Data Output

Messages

Notifications

SQL

	tipo_cuenta	count
	character varying (20)	bigint
1	CORRIENTE	4
2	AHORROS	6

Cientes y compras

Retoz3_relaciones_tablas/postgres@PostgreSQL 10

No limit

Query

Query History

```

1  -- RELACION CLIENTES COMPRAS
2  --funcion agregacion1
3  SELECT comp.cedula, SUM(cast(comp.monto AS NUMERIC)) AS monto_total_compras
4  FROM compras comp
5  GROUP BY comp.cedula
6
7
8

```

Data Output

Messages

Notifications

SQL

	cedula character (10)	monto_total_compras numeric
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 SQL editor with the following query:

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

Below the editor, the 'Data Output' panel displays the results of the query:

	fecha_compra	count
1	2025-10-12	1

e

e

3

Persona y préstamo

1

2

3

4

5

6

7

8

-- RELACION PERSONA Y PRESTAMO

--funcion agregacion1

SELECT cedula, SUM(monto) AS monto_total_prestamos

FROM prestamo

GROUP BY cedula

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

8

9

10

11

12

13

14

--funcion agregacion2

SELECT count(*) AS total_personas

FROM persona

WHERE numero_hijos > 1

Query

Query History

Data Output

Messages

Notifications

≡+

▼

▼

SQL

	total_personas bigint
1	3

Productos y ventas

QueryQuery History

1

-- RELACION PRODUCTOS Y VENTAS

2

--funcion agregacion1

3

SELECT MAX(precio) AS precio_maximo

4

FROM productos

5

6

Data OutputMessagesNotifications

SQL

	precio_maximo	
	money	
1	\$3,00	

No limit

QueryQuery History

8

9

--funcion agregacion2

10

SELECT SUM(cantidad) AS cantidad_total_vendida

11

FROM ventas

12

13

Data OutputMessagesNotifications

SQL

	cantidad_total_vendida	
	bigint	
1	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
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
1	6

Videojuegos y plataformas

Query Query History

```
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

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

Query Query History

```
7
8
9 --funcion agregacion2
10 SELECT ROUND(
11     AVG(
12         CAST(valoracion AS DECIMAL)
13     ), 2
14 ) AS valoracion_promedio
15 FROM videojuegos
16
17
```

Data Output Messages Notifications

	valoracion_promedio numeric
1	8.20

Registro entrada y empleado

The screenshot displays the SQL Studio interface with two queries and their corresponding data outputs.

Query 1:

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

Data Output 1:

	cedula_empleado character (10)	total_registros_entrada bigint
1	1753081059	2
2	1753081055	1
3	1753081052	1
4	1753081050	1
5	1753081051	1
6	1753081056	3
7	1753081058	1

Query 2:

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

Data Output 2:

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