

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16\*

Query Query History

```
1 select * from cuentas
2 select * from usuario
3
4 select AVG(cast(saldo as numeric))
5 from cuentas ct, usuario us
6 where us.cedula = '68845'
```

Data Output Messages Notifications

	avg	numeric
1	260.5000000000000000	

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.057 Ln 4, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16\*

Query Query History

```
1 select * from cuentas
2 select * from usuario
3
4 select AVG(cast(saldo as numeric))
5 from cuentas ct, usuario us
6 where us.cedula = '68845'
7
8 select us.tipo_cuenta, count(ct.numero_cuenta)
9 from cuentas ct, usuario us
10 group by us.tipo_cuenta
```

Data Output Messages Notifications

	tipo_cuenta	count
	character varying (20)	bigint
1	Ahorros	10
2	Corriente	10

Total rows: 2 of 2 Query complete 00:00:00.079 Ln 10, Col 24

Successfully run. Total query runtime: 79 msec. 2 rows affected.

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... X postgres/postgres@PostgreSQL 16\* X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from clientes
2 select * from compras
3
4 select ct.cedula,SUM(us.total_compra)
5 from clientes ct, compras us
6 group by ct.cedula
7
8
9
10
11
12
13
```

Data Output Messages Notifications

	cedula	sum
	[PK] character	numeric
1	7373737373	5500.00
2	1122334455	5500.00
3	1234567890	5500.00
4	4567890123	5500.00
5	7272727272	5500.00
6	7171717171	5500.00
7	7777777777	5500.00
8	7654321098	5500.00

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.089 Ln 8, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... X postgres/postgres@PostgreSQL 16\* X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from clientes
2 select * from compras
3
4 select ct.cedula,SUM(us.total_compra)
5 from clientes ct, compras us
6 group by ct.cedula
7
8 select fecha_compra,count(total_compra)
9 from compras
10 where fecha_compra = '2024/03/20'
11 group by fecha_compra
12
```

Data Output Messages Notifications

	fecha_compra	count
	date	bigint
1	2024-03-20	1

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.076 Ln 12, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... x ConsultasProClien... x postgres/postgres@PostgreSQL 16\* x

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from estudiantes
2 select * from profesores
3
4 select ct.codigo_profesor,count(ct.cedula)
5 from estudiantes ct, profesores us
6 group by ct.codigo_profesor
7
8
9
10
11
12
13
```

Data Output Messages Notifications

	codigo_profesor	count
	integer	bigint
1		[null]
2		3
3		5
4		5
5		4
6		2
7		15

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.080 Ln 8, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... x ConsultasProClien... x postgres/postgres@PostgreSQL 16\* x

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from estudiantes
2 select * from profesores
3
4 select ct.codigo_profesor,count(ct.cedula)
5 from estudiantes ct, profesores us
6 group by ct.codigo_profesor
7
8 select round(AVG(extract(year from current_date)-extract(year from ct.fecha_nacimiento) ))as edad_promedio
9 from estudiantes ct, profesores us
10
11
12
13
```

Data Output Messages Notifications

	edad_promedio
	numeric
1	23

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.076

Successfully run. Total query runtime: 76 msec. 1 rows affected. X

Ln 9, Col 35

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... x ConsultasProClien... x ConsultasProEstu... x ConsultasProPersona Prestamo.sql\* x

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from personas
2 select * from prestamo
3
4 select ct.cedula,SUM(us.monto) as total_prestamos
5 from personas ct, prestamo us
6 group by ct.cedula
7
8
```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character	total_prestamos money
1	1011121314	\$3,000.00
2	6667778889	\$3,000.00
3	1112223334	\$3,000.00
4	8889990001	\$3,000.00
5	9990001112	\$3,000.00
6	4445556667	\$3,000.00
7	080514875	\$3,000.00
8	9876543210	\$3,000.00

Total rows: 11 of 11 Query complete 00:00:00.211 Ln 8, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... x ConsultasProClien... x ConsultasProEstu... x ConsultasProPersona Prestamo.sql\* x

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from personas
2 select * from prestamo
3
4 select ct.cedula,SUM(us.monto) as total_prestamos
5 from personas ct, prestamo us
6 group by ct.cedula
7
8 select count(ct.cedula) as total_personas
9 from personas ct, prestamo us
10 where ct.numero_hijos > 1
11
12
13
```

Data Output Messages Notifications

	total_personas bigint
1	20

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.163 Ln 11, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from productos
2 select * from ventas
3
4 select MAX(ct.precio) as precio_maximo
5 from productos ct, ventas us
6
```

Data Output Messages Notifications

	precio_maximo
	money
1	\$1.000,00

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.049 Ln 6, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from productos
2 select * from ventas
3
4 select MAX(ct.precio) as precio_maximo
5 from productos ct, ventas us
6
7 select sum(us.cantidad) as cantidad_total_venta
8 from productos ct, ventas us
```

Data Output Messages Notifications

	cantidad_total_venta
	bigint
1	600

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.050 Ln 8, Col 29

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from transacciones
2 select * from banco
3
4 select count(ct.codigo) as total_transacciones
5 from transacciones ct, banco us
6 where ct.tipo = 'C'
```

Data Output Messages Notifications

	total_transacciones
	bigint
1	12

Successfully run. Total query runtime: 42 msec. 1 rows affected. X

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.042 Ln 4, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from transacciones
2 select * from banco
3
4 select count(ct.codigo) as total_transacciones
5 from transacciones ct, banco us
6 where ct.tipo = 'C'
7
8 select ct.numero_cuenta, round(AVG(cast(ct.monto as decimal)), 2) as monto_promedio
9 from transacciones ct, banco us
10 group by ct.numero_cuenta
```

Data Output Messages Notifications

	numero_cuenta	monto_promedio
	character	numeric
1	54321	525.25
2	12345	475.25
3	13579	300.00
4	98765	560.00
5	24680	50.75
6	67890	52.75

Successfully run. Total query runtime: 169 msec. 6 rows affected. X

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.169 Ln 10, Col 26

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... ConsultasProClien... ConsultasProEstu... ConsultasProTran... ConsultasProVideojuegosPlataforma.sql\*

postgres/postgres@PostgreSQL 16

No limit

Query Query History

```
1 select * from videojuegos
2 select * from plataformas
3
4 select us.codigo_videojuego,count(us.nombre_plataforma)
5 from videojuegos ct, plataformas us
6 group by us.codigo_videojuego
7
8
```

Data Output Messages Notifications

	codigo_videojuego integer	count bigint
1	5	8
2	2	8
3	1	8
4	8	8

Total rows: 4 of 4 Query complete 00:00:00.145

Successfully run. Total query runtime: 145 msec. 4 rows affected.

Ln 7, Col 1

15:27 21/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

ConsultasProCuen... ConsultasProClien... ConsultasProEstu... ConsultasProTran... ConsultasProVideojuegosPlataforma.sql\*

postgres/postgres@PostgreSQL 16

No limit

Query Query History

```
1 select * from videojuegos
2 select * from plataformas
3
4 select us.codigo_videojuego,count(us.nombre_plataforma)
5 from videojuegos ct, plataformas us
6 group by us.codigo_videojuego
7
8 select round(AVG(ct.valoracion),2) as valoracion_promedio
9 from videojuegos ct, plataformas us
10
```

Data Output Messages Notifications

	valoracion_promedio numeric
1	87.75

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.068

Ln 10, Col 1

15:28 21/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from registros_entrada
2 select * from empleado
3
4 select ct.cedula_empleado,count(ct.codigo_registro)
5 from registros_entrada ct, empleado us
6 group by ct.cedula_empleado
```

Data Output Messages Notifications

	cedula_empleado	count
	character	bigint
1	5678901234	1
2	6789012345	1
3	8901234567	1
4	1234567890	1
5	7890123456	1
6	4567890123	1
7	0804514875	1
8	3456789012	1

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.060 Ln 4, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
  - banco
  - clientes
  - compras
  - cuentas
  - empleado
  - estudiantes
  - personas
  - plataformas
  - prestamo
  - productos
  - profesores
  - registros\_entrada
  - transacciones
  - usuario
  - ventas
  - videojuegos
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 select * from registros_entrada
2 select * from empleado
3
4 select ct.cedula_empleado,count(ct.codigo_registro)
5 from registros_entrada ct, empleado us
6 group by ct.cedula_empleado
7
8 select min(ct.fecha) as fecha_minima,max(ct.fecha) as fecha_maxima
9 from registros_entrada ct, empleado us
```

Data Output Messages Notifications

	fecha_minima	fecha_maxima
	date	date
1	2024-03-11	2024-03-11

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.243 Ln 8, Col 1