

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- FTS Dictionaries
- FTS Parsers
- FTS Templates
- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (16)
 - banco
 - clientes
 - compras
 - cuentas
 - Columns (5)
 - numero_cuenta
 - cedula_propietario
 - fecha_creacion
 - saldo
 - usuario_cuenta
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules

Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes creacion_cuentas.sql

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
84 select usu.nombre, cu.numero_cuenta from usuario usu, cuentas cu
85 where saldo > money(100) and saldo < money(1000)
86
87 select * from cuentas, usuario
88 where fecha_creacion = '22/09/21' and fecha_creacion = '23/09/21'
89
90
91 select * from usuario
92 select avg(cast(saldo as numeric)) from cuentas
93 where cedula_propietario = '1105232977'
```

Data Output Messages Notifications

avg	numeric
1	133.33333333333333

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.043 Ln 92, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Triggers
- empleado
- estudiantes
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
- usuario
 - Columns (5)
 - cedula
 - nombre
 - apellido
 - tipo_cuenta
 - limite_credito
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - ventas
 - videojuegos
 - Trigger Functions

Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes creacion_cuentas.sql

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
87 select * from cuentas, usuario
88 where fecha_creacion = '22/09/21' and fecha_creacion = '23/09/21'
89
90
91 select * from usuario
92 select avg(cast(saldo as numeric)) from cuentas
93 where cedula_propietario = '1105232977'
94
95 select count (tipo_cuenta), tipo_cuenta from usuario
96 Group by (tipo_cuenta)
```

Data Output Messages Notifications

count	tipo_cuenta
bigint	character varying (20)
1	2 corriente

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.077 Ln 95, Col 39

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- nombre
- apellido
- edad
- > Constraints
- > Indexes
- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > compras
 - Columns (5)
 - id_compras
 - cedula
 - fecha_compra
 - monto
 - compra_cliente
 - Constraints (2)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
- cuentas
- empleado
- estudiantes
- persona
- plataforma

Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_clientes.sql X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History Scratch Pad X

```
48
49 select * from clientes cli, compras com
50 where cli.cedula = '110523288'
51
52 select * from clientes
53 select * from compras
54
55 select cedula, Sum(monto) from compras
56 group by(cedula)
57
58
```

Data Output Messages Notifications

	cedula	sum
	character	numeric
1	1105232977	23.00
2	110523288	920.00
3	1105232922	20.00

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.062 Ln 55, Col 1

18° Buscar ESP LAA 9:20 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- nombre
- apellido
- edad
- > Constraints
- > Indexes
- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > compras
 - Columns (5)
 - id_compras
 - cedula
 - fecha_compra
 - monto
 - compra_cliente
 - Constraints (2)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
- cuentas
- empleado
- estudiantes
- persona
- plataforma

Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_clientes.sql X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History Scratch Pad X

```
53 select * from compras
54
55 select cedula, Sum(monto) from compras
56 group by(cedula)
57
58 select count(compra_cliente), fecha_compra from compras
59 group by(fecha_compra)
60
61
62
63
```

Data Output Messages Notifications

	count	fecha_compra
	bigint	date
1	1	2022-09-21
2	1	2022-09-29
3	1	2023-09-21

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.063 Ln 62, Col 1

18° Buscar ESP LAA 9:26 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- apellido
- email
- fecha_nacimiento
- codigo_profesor
- > Constraints
- > Indexes
- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > persona
- > plataforma
- > prestamo
- > productos
- > profesores
 - Columns (2)
 - codigo
 - nombre
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
 - > registro_entrada
 - > transacciones
 - > usuario

SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_estudiantes.sql* X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History Scratch Pad X

```
79
80
81 select *from estudiantes est , profesores pro
82 where est.codigo_profesor = 1113
83
84
85 select count(es.nombre) , pro.codigo from estudiantes es,profesores pro
86 group by(pro.codigo)
87
88
```

Data Output Messages Notifications

	count bigint	codigo [PK] integer
1	11	1112
2	11	1113
3	11	1114

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.078 Ln 87, Col 1

18° Buscar ESP LAA 9:34 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- clientes
- compras
- cuentas
- empleado
- estudiantes
 - Columns (6)
 - cedula
 - nombre
 - apellido
 - email
 - fecha_nacimiento
 - codigo_profesor
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
- profesores
 - Columns (2)
 - codigo
 - nombre
 - > Constraints
 - > Indexes

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_estudiantes.sql* X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
74 references profesores (codigo)
75
76
77 select pro.codigo, est.nombre, est.apellido from estudiantes est , profesores pro
78 where est.apellido like '%n'
79
80
81 select *from estudiantes est , profesores pro
82 where est.codigo_profesor = 1113
83
84
85 select count(es.nombre) , pro.codigo from estudiantes es,profesores pro
86 group by(pro.codigo)
87
88 select round(AVG((EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_date)) - (EXTRACT( YEAR FROM fecha_nacimiento)))) as edad_promedio FROM estic
89
90
```

Data Output Messages Notifications

	edad_promedio numeric
1	27

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.117 Ln 79, Col 1

18° Buscar ESP LAA 10:13 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- empleado
- estudiantes
- persona
 - Columns (8)
 - cedula
 - nombre
 - apellido
 - estatura
 - fecha_nacimiento
 - hora_nacimiento
 - cantidad_ahorrada
 - numeros_hijos
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
- plataforma
- prestamo
 - Columns (5)
 - cedula
 - monto
 - fecha_prestamo
 - hora_prestamo
 - grante
 - Constraints
 - Indexes

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_persona.sql* X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
42 foreign key (cedula)
43 references persona(cedula)
44
45 select per.cantidad_ahorrada , pre.monto ,pre.grante from prestamo pre, persona per
46
47 where monto >money(100) and monto< money(500)
48
49
50 select * from persona per
51 where per.nombre= 'Sean'
52
53
54
55 select pre.cedula, sum(monto) as monto_total_prestamo from prestamo pre
56 group by(cedula)
```

Data Output Messages Notifications

	cedula	monto_total_prestamo
	[PK] character	money
1	1105232978	\$700.00
2	1105232977	\$500.00
3	1105233378	\$350.00

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.110 Ln 55, Col 1

18° Buscar

ESP LAA 1017 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- empleado
- estudiantes
- persona
 - Columns (8)
 - cedula
 - nombre
 - apellido
 - estatura
 - fecha_nacimiento
 - hora_nacimiento
 - cantidad_ahorrada
 - numeros_hijos
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
- plataforma
- prestamo
 - Columns (5)
 - cedula
 - monto
 - fecha_prestamo
 - hora_prestamo
 - grante
 - Constraints
 - Indexes

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_persona.sql* X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
45 select per.cantidad_ahorrada , pre.monto ,pre.grante from prestamo pre, persona per
46
47 where monto >money(100) and monto< money(500)
48
49
50 select * from persona per
51 where per.nombre= 'Sean'
52
53
54
55 select pre.cedula, sum(monto) as monto_total_prestamo from prestamo pre
56 group by(cedula)
57
58 select per.numeros_hijos from persona per
59 where numeros_hijos >1
```

Data Output Messages Notifications

	numeros_hijos
	integer

Total rows: 0 of 0 Query complete 00:00:00.052 Ln 59, Col 23

18° Buscar

ESP LAA 10:20 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- cuentas
- empleado
- estudiantes
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
 - Columns (5)
 - codigo
 - nombre
 - descripcion
 - precio
 - stock
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
- usuario
- ventas
 - Columns (4)
 - id_ventas
 - codigo_producto
 - fecha_venta
 - cantidad
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_producto.sql X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
70 insert into ventas (id_ventas, codigo_producto, fecha_venta, cantidad)
71 values (2,19,'2024/08/29',4)
72 insert into ventas (id_ventas, codigo_producto, fecha_venta, cantidad)
73 values (3,13,'2024/08/29',8)
74
75
76 select pro.nombre, pro.stock, ven.cantidad from productos pro, ventas ven
77 where pro.nombre like 'm%'
78
79 select pro.nombre , pro.stock from productos pro
80 where pro.codigo = 5
81
82
83 select max(precio) as precio_maximo from productos
84
85
```

Data Output Messages Notifications

precio_maximo	money
1	\$2.00

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.048 Ln 83, Col 1

18° Buscar ESP LAA 10:22 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- nombre
- descripcion
- precio
- stock
- Constraints (1)
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
- usuario
- ventas
 - Columns (4)
 - id_ventas
 - codigo_producto
 - fecha_venta
 - cantidad
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
- videojuegos
- Trigger Functions
- Types

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_producto.sql X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
70 insert into ventas (id_ventas, codigo_producto, fecha_venta, cantidad)
71 values (2,19,'2024/08/29',4)
72 insert into ventas (id_ventas, codigo_producto, fecha_venta, cantidad)
73 values (3,13,'2024/08/29',8)
74
75
76 select pro.nombre, pro.stock, ven.cantidad from productos pro, ventas ven
77 where pro.nombre like 'm%'
78
79 select pro.nombre , pro.stock from productos pro
80 where pro.codigo = 5
81
82
83 select max(precio) as precio_maximo from productos
84
85 select sum(cantidad) as cantidad_vendida from ventas
```

Data Output Messages Notifications

cantidad_vendida	bigint
1	24

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.042 Ln 84, Col 1

18° Buscar ESP LAA 10:24 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- detalle
- Constraints
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- clientes
- compras
- cuentas
- empleo
- estudiantes
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
 - Columns (6)
 - codigo
 - numero_cuenta
 - monto
 - tipo
 - fecha
 - hora
- Constraints
- Indexes

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes **creacion_transacciones.sql***

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
74 references transacciones(codigo)
75
76 select * from transacciones
77 where tipo = 'c'
78 where numero_cuenta= '22801' and numero_cuenta = '22804'
79
80 select * from transacciones tran, banco ban
81 where ban.codigo_transaccion= 1
82
83
84
85
86 select count(codigo) as transacciones from transacciones
87 where tipo= 'c'
88
89
```

Data Output Messages Notifications

transacciones	
bigint	
1	10

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.046

Ln 88, Col 1

18°

Buscar

ESP LAA 10:27 23/3/2024

File saved successfully.

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- detalle
- Constraints
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- clientes
- compras
- cuentas
- empleo
- estudiantes
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
 - Columns (6)
 - codigo
 - numero_cuenta
 - monto
 - tipo
 - fecha
 - hora
- Constraints
- Indexes

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes **creacion_transacciones.sql***

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
76 select * from transacciones
77 where tipo = 'c'
78 where numero_cuenta= '22801' and numero_cuenta = '22804'
79
80 select * from transacciones tran, banco ban
81 where ban.codigo_transaccion= 1
82
83
84
85
86 select count(codigo) as transacciones from transacciones
87 where tipo= 'c'
88
89 select round(avg(cast(monto as decimal)),2) as monto_promedio from transacciones tran
90
```

Data Output Messages Notifications

monto_promedio	
numeric	
1	222.92

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.047

Ln 90, Col 1

18°

Buscar

ESP LAA 10:33 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- detalle
- Constraints
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- clientes
- compras
- cuentas
- empleado
- estudiantes
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
 - Columns (6)
 - codigo
 - numero_cuenta
 - monto
 - tipo
 - fecha
 - hora
 - Constraints
 - Indexes

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes **creacion_transacciones.sql***

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History Scratch Pad

```
76 select * from transacciones
77 where tipo = 'c'
78 where numero_cuenta= '22001' and numero_cuenta = '22004'
79
80 select * from transacciones tran, banco ban
81 where ban.codigo_transaccion= 1
82
83
84
85
86 select count(codigo) as transacciones from transacciones
87 where tipo= 'c'
88
89 select numero_cuenta, round(avg(cast(monto as decimal)),2) as monto_promedio from transac
90 group by( numero_cuenta)
91
```

Data Output Messages Notifications

numero_cuenta	monto_promedio
character	numeric
1 09345	299.00
2 88345	270.00
3 18845	220.00
4 14545	100.00

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.061 Ln 89, Col 1

18° Buscar ESP LAA 10:35 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- id_plataforma
- nombre_plataforma
- codigo_videojuego
- Constraints
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
- usuario
- ventas
- videojuegos
 - Columns (4)
 - codigo
 - nombre
 - descripcion
 - valoracion
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - Trigger Functions

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes **creacion_videojuegos.sql***

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History Scratch Pad

```
75 alter table plataforma
76 add constraint paPlataforma_videojuego_fk
77 foreign key (codigo_videojuego)
78 references videojuegos(codigo)
79
80
81 select video.nombre, video.descripcion, video.valoracion, pla.nombre_plataforma from plat
82 where video.descripcion = 'juego de gerra'
83
84 select pla.id_plataforma, pla.nombre_plataforma, pla.codigo_videojuego from plataforma pla,
85 where video.codigo = 11
86
87
88 select video.codigo, count(id_plataforma) as total from plataforma, videojuegos video
89 group by(codigo)
```

Data Output Messages Notifications

codigo	total
[PK] integer	bigint
1 4	4
2 10	4
3 6	4
4 2	4

Total rows: 11 of 11 Query complete 00:00:00.136 Ln 88, Col 1

18° Buscar ESP LAA 10:39 23/3/2024

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- id_plataforma
- nombre_plataforma
- codigo_videojuego
- Constraints
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
- transacciones
- usuario
- ventas
- videojuegos
 - Columns (4)
 - codigo
 - nombre
 - descripcion
 - valoracion
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - Trigger Functions

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes **creacion_videojuegos.sql**

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
77 foreign key (codigo_videojuego)
78 references videojuegos(codigo)
79
80
81 select video.nombre, video.descripcion, video.valoracion, pla.nombre_plataforma from plat
82 where video.descripcion = 'juego de guerra'
83
84 select pla.id_plataforma, pla.nombre_plataforma, pla.codigo_videojuego from plataforma pla,
85 where video.codigo = 11
86
87
88 select video.codigo, count(id_plataforma) as total from plataforma, videojuegos video
89 group by (codigo)
90
91 select round(avg(valoracion),2) as valoracion_promedio from videojuegos
```

Data Output Messages Notifications

valoracion_promedio	numeric
1	25.45

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.050 Ln 91, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- empleado
- Columns (4)
 - codigo_empleado
 - nombre
 - fecha
 - hora
- Constraints
- Indexes
- RLS Policies
- Rules
- Triggers
- estudiantes
- persona
- plataforma
- prestamo
- productos
- profesores
- registro_entrada
 - Columns (5)
 - codigo_registro
 - cedula_empleado
 - fecha
 - hora
 - codigo_empleado
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes **creacion_codigo_registro.sql**

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
84 values(1212,'jonathan','2024/08/12','14:00')
85 insert into empleado(codigo_empleado,nombre,fecha,hora)
86 values(2201,'luis','2024/05/12','14:30')
87
88
89
90 select re.cedula_empleado, re.fecha, em.nombre from registro_entrada re, empleado em
91 where re.fecha='2023/08/01' and re.fecha= '2023/08/31'
92
93 select cedula_empleado, count(codigo_registro) from registro_entrada, empleado
94 group by (cedula_empleado)
95
96
97
98
```

Data Output Messages Notifications

cedula_empleado	character	count	bigint
1	1245774233	2	
2	1245774623	4	
3	1266874657	2	
4	2239874657	2	

Total rows: 12 of 12 Query complete 00:00:00.078 Ln 93, Col 80

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- > Rules
- > Triggers
- > estudiantes
- > persona
- > plataforma
- > prestamo
- > productos
- > profesores
- > registro_entrada
 - > Columns (5)
 - codigo_registro
 - cedula_empleado
 - fecha
 - hora
 - codigo_empleado
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
 - > transacciones
 - > usuario
 - > ventas
 - > videojuegos
 - > Trigger Functions
 - > Types
 - > Views

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X Processes X creacion_codigo_registro.sql X

postgres/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
84 values(1212,'jonathan','2024/08/12','14:00')
85 insert into empleado(codigo_empleado,nombre,fecha,hora)
86 values(2201,'luis','2024/05/12','14:30')
87
88
89
90 select re.cedula_empleado, re.fecha , em.nombre from registro_entrada re, empleado em
91 where re.fecha='2023/08/01' and re.fecha= '2023/08/31'
92
93 select cedula_empleado, count(codigo_registro) from registro_entrada, empleado
94 group by(cedula_empleado)
95
96
97
98 select max(fecha) as fecha_maxima , min(fecha) as fecha_minima from registro_entrada
```

Scratch Pad X

Data Output Messages Notifications

	fecha_maxima date	fecha_minima date
1	2024-11-28	2024-03-02

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.046 Ln 98, Col 1

18° Buscar ESP LAA 10:48 23/3/2024