

## AGREGACION CLIENTES CON AGREGACION

```
Query Query History
1 --Relacion clientes con compras
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select cl.cedula, sum(cast(co.monto as numeric)) as monto_total_compras
4 from clientes cl, compras co
5 where cl.cedula = co.cedula
6 group by cl.cedula
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select co.fecha_creacion, count(*) as total_compras
9 from clientes cl, compras co
10 where cl.cedula = co.cedula and co.fecha_creacion = '2025/11/20'
11 group by co.fecha_creacion
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 6

	cedula [PK] character (10)	monto_total_compras numeric
1	5678901234	55.00
2	0123456789	33.00
3	6789012345	13.00
4	1234567890	25.00
5	7890123456	25.00
6	2345678901	21.00

Total rows: 6 | Query complete 00:00:07.145

```
Query Query History
1 --Relacion clientes con compras
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select cl.cedula, sum(cast(co.monto as numeric)) as monto_total_compras
4 from clientes cl, compras co
5 where cl.cedula = co.cedula
6 group by cl.cedula
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select co.fecha_creacion, count(*) as total_compras
9 from clientes cl, compras co
10 where cl.cedula = co.cedula and co.fecha_creacion = '2025/11/20'
11 group by co.fecha_creacion
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

	fecha_creacion date	total_compras bigint
1	2025-11-20	1

## AGREGACION CUENTA CON USUARIO

## AGREGACIONESTUDIANTES CON PROFESORES

Query History

```
1 --Relacion estudiantes con profesores
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select es.codigo_profesor, count(*) as total_estudiante
4 from estudiantes es, profesores pr
5 where es.codigo_profesor = pr.codigo
6 group by es.codigo_profesor
7 --Funcion de agregacion 2: para obtener la edad promedio se usan multi
8 select ROUND(AVG(EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE)-EXTRACT(YEAR FROM f
9 from estudiantes es, profesores pr
10 where es.codigo_profesor = pr.codigo
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 8

	codigo_profesor	total_estudiante
1	789	1
2	258	1
3	147	1
4	357	1
5	456	1
6	123	2
7	369	2

Total rows: 8 Query complete 00:00:04.910

Query History

```
1 --Relacion estudiantes con profesores
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select es.codigo_profesor, count(*) as total_estudiante
4 from estudiantes es, profesores pr
5 where es.codigo_profesor = pr.codigo
6 group by es.codigo_profesor
7 --Funcion de agregacion 2: para obtener la edad promedio se usan multi
8 select ROUND(AVG(EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE)-EXTRACT(YEAR FROM f
9 from estudiantes es, profesores pr
10 where es.codigo_profesor = pr.codigo
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

	edad_promedio
1	30

## AGREGACION PERSONA CON PRESTAMO

Query History

```
1 --Relacion persona con prestamo
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select pr.cedula, sum(cast(pr.monto as numeric)) as monto_total_pres
4 from persona pe, prestamo pr
5 where pe.cedula = pr.cedula
6 group by pr.cedula
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select count(*) as total_personas
9 from persona pe, prestamo pr
10 where pe.cedula = pr.cedula and pe.numero_hijos > 1
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 10

	cedula [PK] character (10)	monto_total_prestamo numeric
1	0123456782	400.00
2	0123456784	600.00
3	0123456783	500.00
4	0123456789	155.00
5	0123456786	900.00
6	0123456781	300.00
7	0123456780	200.00

Total rows: 10 | Query complete 00:00:01.269

Query History

```
1 --Relacion persona con prestamo
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select pr.cedula, sum(cast(pr.monto as numeric)) as monto_total_pres
4 from persona pe, prestamo pr
5 where pe.cedula = pr.cedula
6 group by pr.cedula
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select count(*) as total_personas
9 from persona pe, prestamo pr
10 where pe.cedula = pr.cedula and pe.numero_hijos > 1
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

	total_personas bigint
1	8

## AGREGACION PRODUCTOS CON VENTAS

Query History

```
1 --Relacion productos con ventas
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select max(cast(p.precio as numeric)) as precio_maximo
4 from productos p, ventas v
5 where p.codigo = v.codigo_producto
6 --Funcion de agregacion 2:
7 select sum(v.cantidad) as cantidad_total_vendida
8 from productos p, ventas v
9 where p.codigo = v.codigo_producto
10 --Mostrar todos los datos en ambas tablas
11 select *
12 from productos p, ventas v
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

	precio_maximo
1	3.50

Query History

```
1 --Relacion productos con ventas
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select max(cast(p.precio as numeric)) as precio_maximo
4 from productos p, ventas v
5 where p.codigo = v.codigo_producto
6 --Funcion de agregacion 2:
7 select sum(v.cantidad) as cantidad_total_vendida
8 from productos p, ventas v
9 where p.codigo = v.codigo_producto
10 --Mostrar todos los datos en ambas tablas
11 select *
12 from productos p, ventas v
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

	cantidad_total_vendida
1	70

## AGREGACION REGISTROS\_ENTRADA CON EMPLEADOS

```
Query History
```

```
1 --Relacion registros_entrada con empleado
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select re.cedula_empleado, count(*) as total_registros_entrada
4 from registro_entrada re, empleado_registro er
5 where re.codigo_empleado = er.codigo_empleado
6 group by re.cedula_empleado
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select min(re.fecha) as fecha_minima, max(re.fecha) as fecha_maxima
9 from registro_entrada re, empleado_registro er
10 where re.codigo_empleado = er.codigo_empleado
11 --Mostrar todos los datos en ambas tablas
12 select *
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 11

	cedula_empleado	total_registros_entrada
1	0123456789	1
2	0103456789	1
3	0108456789	1
4	0108450789	1
5	0100456789	1
6	0103450789	1
7	0103016789	1
Total rows: 11	Query complete 00:00:00.557	

```
Query History
```

```
1 --Relacion registros_entrada con empleado
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select re.cedula_empleado, count(*) as total_registros_entrada
4 from registro_entrada re, empleado_registro er
5 where re.codigo_empleado = er.codigo_empleado
6 group by re.cedula_empleado
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select min(re.fecha) as fecha_minima, max(re.fecha) as fecha_maxima
9 from registro_entrada re, empleado_registro er
10 where re.codigo_empleado = er.codigo_empleado
11 --Mostrar todos los datos en ambas tablas
12 select *
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

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

## AGREGACION TRANSACCIONES CON BANCO

```
Query Query History
1 --Relacion transacciones con banco
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select count(*) as total_transacciones_credito
4 from transacciones t, banco b
5 where t.codigo = b.codigo_transaccion and t.tipo = 'C'
6 --Funcion de agregacion 2:
7 select t.numero_cuenta, ROUND(AVG(CAST(t.monto as decimal)),2) as mo
8 from transacciones t, banco b
9 where t.codigo = b.codigo_transaccion
10 group by t.numero_cuenta
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
```

Data Output Messages Notifications

The screenshot shows a table with two columns. The first column is labeled 'total\_transacciones\_credito' and has a type of 'bigint'. The second column contains the value '9'. There are standard database export icons above the table.

	total_transacciones_credito
1	9

Showing rows: 1 to 1

Query Query History

```
1 --Relacion transacciones con banco
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select count(*) as total_transacciones_credito
4 from transacciones t, banco b
5 where t.codigo = b.codigo_transaccion and t.tipo = 'C'
6 --Funcion de agregacion 2:
7 select t.numero_cuenta, ROUND(AVG(CAST(t.monto as decimal)),2) as mo
8 from transacciones t, banco b
9 where t.codigo = b.codigo_transaccion
10 group by t.numero_cuenta
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
```

Data Output Messages Notifications

The screenshot shows a table with three columns. The first column is 'numero\_cuenta' (type character(5)), the second is 'monto\_promedio' (type numeric), and the third is a lock icon. The data rows are: 1. 85213, 2000.00; 2. 75369, 200.00; 3. 02147, 300.00; 4. 74125, 900.00; 5. 96325, 800.00; 6. 32015, 400.00. There are standard database export icons above the table.

	numero_cuenta	monto_promedio
1	85213	2000.00
2	75369	200.00
3	02147	300.00
4	74125	900.00
5	96325	800.00
6	32015	400.00

Showing rows: 1 to 6

Total rows: 6 | Query complete 00:00:01.388

## AGREGACION VIDEOJUEGOS CON PLATAFORMAS

```
Query Query History ↗
1 --Relacion videojuegos con plataformas
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select p.codigo_videojuego, count(*) as total_plataformas
4 from videojuegos v, plataformas p
5 where v.codigo = p.codigo_videojuego
6 group by p.codigo_videojuego
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select ROUND(AVG(v.valoracion),2) as valoracion_promedio
9 from videojuegos v, plataformas p
10 where v.codigo = p.codigo_videojuego
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
12 select *

Data Output Messages Notifications
Showing rows: 1 to 7 🖊


|   | codigo_videojuego | total_plataformas |
|---|-------------------|-------------------|
| 1 | 70215             | 2                 |
| 2 | 15983             | 2                 |
| 3 | 1456              | 1                 |
| 4 | 12345             | 1                 |
| 5 | 85421             | 1                 |
| 6 | 93475             | 1                 |
| 7 | 63549             | 2                 |


Total rows: 7 | Query complete 00:00:00.611

Query Query History ↗
1 --Relacion videojuegos con plataformas
2 --Funcion de agregacion 1:
3 select p.codigo_videojuego, count(*) as total_plataformas
4 from videojuegos v, plataformas p
5 where v.codigo = p.codigo_videojuego
6 group by p.codigo_videojuego
7 --Funcion de agregacion 2:
8 select ROUND(AVG(v.valoracion),2) as valoracion_promedio
9 from videojuegos v, plataformas p
10 where v.codigo = p.codigo_videojuego
11 --Mostrar todos los atos en ambas tablas
12 select *

Data Output Messages Notifications
Showing rows: 1 to 1 🖊


|   | valoracion_promedio |
|---|---------------------|
| 1 | 8.10                |


```