

Relacion cuentas con usuario

```
select AVG(cast(saldo as numeric)) from cuentas  
group by cedula_propietario='17512'
```

	avg numeric
1	900.0000000000000000

```
select tipo_cuenta,count(*) from usuario  
group by tipo_cuenta
```

	tipo_cuenta character varying (20)	count bigint
1	[null]	3
2	Ahorros	4
3	Corriente	3

Relacion de clients con compras

```
select cedula,SUM(monto) from compras  
group by cedula
```

	cedula character (10)	sum numeric
1	1750045789	200.00
2	1751454542	500.00
3	1715892104	300.00

```
select fecha_compra, count(*) from compras  
where fecha_compra = '2025-11-11'  
group by fecha_compra
```

	fecha_compra date	count bigint
1	2025-11-11	10

Relacion entre estudiantes y profesores

```
select codigo_profesor, count(*) as totla_estudiantes from estudiantes
group by codigo_profesor
```

	codigo_profesor integer	totla_estudiantes bigint
1	3	1
2	5	2
3	6	1
4	2	2
5	1	4

```
select ROUND(avg(extract(year from AGE(current_date, fecha_nacimiento))))as
edad_promedio from estudiantes
```

	edad_promedio numeric
1	22

Relacion entre persona y prestamo

```
select cedula, sum(monto) as monto_total_prestamos from prestamo
where cedula='1715893101'
group by cedula
```

	cedula [PK] character (10)	monto_total_prestamos money
1	1715893101	\$100,00

```
select count(*) as total_personas from persona
where numero_hijos>1
```

	total_personas bigint
1	3

Relacion entre productos y ventas

```
select max(precio) as precio_maximo from productos
```

	precio_maximo money
1	\$5,50

```
select sum(cantidad) as cantidad_total_vendida from ventas
```

	cantidad_total_vendida bigint
1	10

Relacion entre transacciones y banco

```
select count(*) as total_transacciones_credito from transacciones
```

```
where tipo like 'C'
```

	total_transacciones_credito bigint
1	4

```
select numero_cuenta, round(avg(cast(monto as decimal)),2) as monto_promedio from transacciones
```

```
group by numero_cuenta
```

	numero_cuenta character (5)	monto_promedio numeric
1	32102	500.65
2	23003	400.00
3	22004	2000.00
4	02147	300.00
5	74125	900.00
6	22001	200.00
7	85214	600.00
8	22002	1600.00
9	96325	800.00
10	51437	1050.00

Relacion entre videojuegos y plataformas

```
select codigo_videojuego, count(*) as total_plataformas from plataformas
```

```
group by codigo_videojuego
```

	codigo_videojuego integer	total_plataformas bigint
1	70215	1
2	15983	1
3	63240	1
4	1456	1
5	35784	1
6	54682	1
7	85421	1
8	93475	1
9	63549	1
10	7563	1

select round(avg(valoracion),2) as valoracion_promedio from videojuegos

	valoracion_promedio numeric
1	7.70

Relación entre registros_entrada y empleado

select cedula_empleado, count(*) as total_registros_entrada from registros_entrada
group by cedula_empleado

	cedula_empleado character (10)	total_registros_entrada bigint
1	1725785413	1
2	1707416984	1
3	1712546328	1
4	1742158637	1
5	1778541235	1
6	1758254591	1
7	1715974492	1
8	1735642583	1
9	1756321784	1
10	1754416489	1

select min(fecha) as fecha_minima, max(fecha) as fecha_maxima from registros_entrada

	fecha_minima date	fecha_maxima date
1	2023-08-02	2023-12-16