

Reto 25 – Funciones de agregación

```
3 select avg(cast(saldo as numeric)) saldo_promedio
4 from usuario us, cuentas ct
5 where us.cedula = ct.cedula_propietario
6 and cedula = '17111'
```

Data Output Messages Notifications

	saldo_promedio numeric
1	250.000000000000000000

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

Data Output Messages Notifications

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

```
14 select co.cedula, sum(monto) monto_total_compras
15 from clientes cl, compras co
16 where cl.cedula = co.cedula
17 group by co.cedula
```

Data Output Messages Notifications

	cedula character	monto_total_compras numeric
1	1937777777	50.00

```
20 select fecha_compra, count(*)
21 from compras
22 where fecha_compra = '2024-03-27'
23 group by fecha_compra
```

Data Output Messages Notifications

	fecha_compra date	count bigint
1	2024-03-27	2

```
29 select codigo_profesor, count(*)
30 from estudiantes st, profesores pr
31 where st.codigo_profesor = pr.codigo
32 group by codigo_profesor
```

Data Output Messages Notifications

	codigo_profesor integer	count bigint
1	1	3
2	2	2
3	3	2
4	4	2
5	5	1

```

34 select round(avg((extract (year from current_date)) - ((extract (year from
35 from estudiantes
36

```

Data Output Messages Notifications



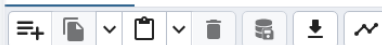
	edad_promedio	
	numeric	🔒
1	23	

```

40 select pe.cedula cedula, sum(pr.monto) monto_total_prestamos
41 from personas pe, prestamos pr
42 where pe.cedula = pr.cedula
43 group by pe.cedula
44

```

Data Output Messages Notifications



	cedula	monto_total_prestamos
	[PK] character	money
1	1712345679	\$250,00
2	1712345673	\$700,00
3	1712345672	\$600,00
4	1712345675	\$900,00
5	1712345671	\$300,00
6	1712345676	\$150,00
7	1712345677	\$950,00
8	1712345670	\$800,00
9	1712345674	\$450,00
10	1712345678	\$500,00

```

45 select count(*) total_personas
46 from personas
47 where numero_hijos > 1
48

```

Data Output Messages Notifications



	total_personas	
	bigint	🔒
1	4	

```

52 select max(precio) precio_maximo
53 from productos
54

```

Data Output Messages Notifications



	precio_maximo	
	money	🔒
1	\$200,00	

```

55 select sum(cantidad) cantidad_total_vendida
56 from ventas
57

```

Data Output Messages Notifications

	cantidad_total_vendida	
	bigint	
1	5	

```

61 select count(*) total_transacciones_credito
62 from transacciones
63 where tipo = 'C'

```

Data Output Messages Notifications

	total_transacciones_credito	
	bigint	
1	14	

```

65 select numero_cuenta, round(avg(cast(monto as decimal)),2) monto_promedio
66 from transacciones
67 group by numero_cuenta

```

Data Output Messages Notifications

	numero_cuenta	monto_promedio	
	character	numeric	
1	97531	62.50	
2	85213	2000.00	
3	32102	500.65	
4	22004	625.00	
5	75369	200.00	
6	54321	50.00	
7	02147	300.00	
8	74125	900.00	
9	86420	27.50	
10	22001	700.00	
11	85214	600.00	
12	22002	383.33	
13	22003	600.00	
14	21001	1600.00	
15	96325	800.00	
16	51437	1050.00	
17	12345	100.00	

```

72 select codigo_videojuego, count(*) total_plataformas
73 from plataformas
74 group by codigo_videojuego

```

Data Output Messages Notifications

	codigo_videojuego	total_plataformas	
	integer	bigint	
1	8	1	

```
76 select round(avg(valoracion),2) valoracion_promedio
77 from videojuegos
```

Data Output Messages Notifications

		valoracion_promedio	
		numeric	
1		90.60	

```
86 select min.fecha) fecha_minima, max.fecha) fecha_maxima
87 from registros
```

Data Output Messages Notifications

		fecha_minima		fecha_maxima	
		date		date	
1		2023-08-02		2023-12-01	