



RETO 1: RESUELVE LAS SIGUIENTES CONSULTAS

1. OBTENER TODOS LOS DATOS DEL CLIENTE 456

```
SELECT * FROM cliente WHERE id_cliente=456;
```

	id_cliente	nombre	direccion	telefono	ciudad
<input type="checkbox"/>  	456	Mark Zuckerberg	Cll 21#95-52	+57-315291	Medellin


2. OBTENER LA CANTIDAD DE CLIENTES QUE EXISTEN EN LA BASE DE DATOS

```
SELECT COUNT * FROM cliente;
```

COUNT(*)
12

3. LISTAR TODOS LOS PRODUCTOS QUE COMIENCEN CON LA LETRA "P"

```
SELECT * FROM producto WHERE descripcion LIKE 'p%';
```

	id_producto	descripcion	precio
<input type="checkbox"/>  	4	Pan	500
<input type="checkbox"/>  	9	Pescado	7856
<input type="checkbox"/>  	13	Papaya	1400

4. LISTAR LOS PRODUCTOS DEL MAS BARATO AL MAS CARO

```
SELECT * FROM producto ORDER BY precio;
```

	id_producto	descripcion	precio ▲
<input type="checkbox"/>  	4	Pan	500
<input type="checkbox"/>  	2	Doritos	1000
<input type="checkbox"/>  	5	Queso	1000
<input type="checkbox"/>  	15	Red Bull	1200
<input type="checkbox"/>  	13	Papaya	1400
<input type="checkbox"/>  	14	Agua en Bolsa	1800
<input type="checkbox"/>  	10	Cicla Estatica	1800
<input type="checkbox"/>  	8	Atun	1800
<input type="checkbox"/>  	1	Coca-Cola 2L	2400
<input type="checkbox"/>  	3	Salchicha	3600
<input type="checkbox"/>  	7	Leche 1L	4563
<input type="checkbox"/>  	12	Blue-Jean	7800
<input type="checkbox"/>  	9	Pescado	7856
<input type="checkbox"/>  	6	Sandia	8000
<input type="checkbox"/>  	11	Camiseta	12000


5. OBTENER EL PRECIO PROMEDIO DE TODOS LOS PRODUCTOS

```
SELECT AVG(precio) FROM producto;
```

AVG(precio)
3781.2667

6. OBTENER EL ID DEL CLIENTE QUE HA COMPRADO MAS PRODUCTOS

```
SELECT id_cliente FROM venta WHERE cantidad=(SELECT MAX(cantidad) FROM venta);
```

	id_cliente
<input type="checkbox"/>  	741

7. NUMERO TOTAL DE PRODUCTOS EN LA BASE DE DATOS

```
SELECT COUNT(id_producto) FROM "producto";
```

COUNT(id_producto)
15

8. NUMERO TOTAL DE CLIENTES EN LA BASE DE DATOS

```
SELECT COUNT * FROM cliente;
```

COUNT(*)
12

9. NUMERO TOTAL DE REGISTROS EN VENTAS

```
SELECT COUNT(*) FROM venta;
```

COUNT(*)
47

10. LISTAR LOS PRODUCTOS POR SU DESCRIPCIÓN EN ORDEN ALFABETICO

```
SELECT * FROM producto ORDER BY descripción;
```

	id_producto	descripcion	precio
<input type="checkbox"/>  	14	Agua en Bolsa	1800
<input type="checkbox"/>  	8	Atun	1800
<input type="checkbox"/>  	12	Blue-Jean	7800
<input type="checkbox"/>  	11	Camiseta	12000
<input type="checkbox"/>  	10	Cicla Estatica	1800
<input type="checkbox"/>  	1	Coca-Cola 2L	2400
<input type="checkbox"/>  	2	Doritos	1000
<input type="checkbox"/>  	7	Leche 1L	4563
<input type="checkbox"/>  	4	Pan	500
<input type="checkbox"/>  	13	Papaya	1400
<input type="checkbox"/>  	9	Pescado	7856
<input type="checkbox"/>  	5	Queso	1000
<input type="checkbox"/>  	15	Red Bull	1200
<input type="checkbox"/>  	3	Salchicha	3600
<input type="checkbox"/>  	6	Sandia	8000