RETO 1

```
-- reto 1
-- 1.1 - ¿Qué artículos incluyen la palabra Pasta en su nombre?
select nombre
from articulo
where nombre like '%Pasta%';
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

nombre
Pasta - Angel Hair
Pasta - Elbows, Macaroni, Dry
Pasta - Shells, Medium, Dry
Pasta - Cheese / Spinach Bauletti
Pasta - Orzo, Dry
Pasta - Rotini, Colour, Dry
Pasta - Cannelloni, Sheets, Fresh
Pasta - Cappellini, Dry
Pasta - Penne, Rigate, Dry

```
-- 1.2 - ¿Qué artículos incluyen la palabra Cannelloni en su nombre?
select nombre as 'Nombre articulo'
from articulo
where nombre like '%Cannelloni%';
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

Nombre articulo
Pasta - Cannelloni, Sheets, Fresh

```
-- 1.3 - ¿Qué nombres están separados por un guión (-) por ejemplo Puree - Kiwi?
select nombre
from articulo
where nombre like '% - %';
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

nombre
Chocolate - Feathers
Pasta - Angel Hair
Soup Campbells - Tomato Bisque
Wine - Valpolicella Masi
Mousse - Banana Chocolate
Yeast Dry - Fleischman
Nantucket - Kiwi Berry Cktl.
Wine - Fontanafredda Barolo
Lotus Rootlets - Canned

RETO 2

```
-- reto 2
-- 2.1 - ¿Cuál es el promedio de salario de los puestos?
select avg(salario) 'promedio de salario'
from puesto;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

promedio de salario
19595.051179999973

```
-- 2.2 - ¿Cuántos artículos incluyen la palabra Pasta en su nombre?
select count(nombre) as '"Pasta" en su nombre'
from articulo
where nombre like '%Pasta%';
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

"Pasta" en su nombre
17

```sql
-- 2.3 - ¿Cuál es el salario mínimo y máximo?
select min(salario) as "Salario mínimo", max(salario) as "Salario máximo"
from puesto;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

Salario mínimo	Salario máximo
10013.44	29996.58

```sql
-- 2.4 - ¿Cuál es la suma del salario de los últimos cinco puestos agregados?
select sum(salario)
from puesto
where id_puesto >
    (select max(id_puesto)-5
    from puesto);
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

sum(salario)
79690.05

RETO 3

```sql
-- reto 3
-- 3.1 - ¿Cuántos registros hay por cada uno de los puestos?
select nombre, count(*)
from puesto
group by nombre;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

nombre	count(*)
Analog Circuit Design manager	8
Junior Executive	8
Director of Sales	8
Staff Scientist	9
Desktop Support Technician	5
Budget/Accounting Analyst III	4
Accounting Assistant III	3
Programmer Analyst II	2
Nurse Practicioner	16

```
-- 3.2 - ¿Cuánto dinero se paga en total por puesto?
select nombre, sum(salario) as 'Total por puesto'
from puesto
group by nombre;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

nombre	Total por puesto
Analog Circuit Design manager	179310.18000000002
Junior Executive	156846.26
Director of Sales	136630.69
Staff Scientist	157528.98
Desktop Support Technician	92315.22
Budget/Accounting Analyst III	70107.77
Accounting Assistant III	78947.08
Programmer Analyst II	35658.78
Nurse Practicioner	296384.04

```
-- 3.3 - ¿Cuál es el número total de ventas por vendedor?
select id_empleado, count(clave) as 'ventas por vendedor'
from venta
group by id_empleado;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

id_empleado	ventas por vendedor
2	2
3	2
4	1
5	1
6	2
12	5
15	4
18	2
22	1

```sql
-- 3.4 - ¿Cuál es el número total de ventas por artículo?
select id_articulo, count(*) as 'Ventas'
from venta
group by id_articulo;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

id_articulo	Ventas
2	1
3	1
4	2
8	1
10	1
11	1
12	1
13	2
15	1

RETO 4

```sql
-- reto 4
-- 4.1 - ¿Cuál es el nombre de los empleados cuyo sueldo es mayor a $10,000?
select nombre
from empleado
where id_puesto in
    (select id_puesto
    from puesto
    where salario > 10000);
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

nombre
Kristien
Killie
Dicky
Thorndike
Norrie
Maxy
Della
Katya
Abbie

```sql
-- 4.2 - ¿Cuál es la cantidad mínima y máxima de ventas de cada empleado?
select id_empleado, min(total_ventas), max(total_ventas)
from
    (select clave, id_empleado, count(*) as 'total_ventas'
    from venta
    group by clave, id_empleado) as tab
group by id_empleado;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

id_empleado	min(total_ventas)	max(total_ventas)
569	1	1
413	1	2
765	1	1
119	1	1
90	1	1
835	1	1
369	1	1
555	1	1
187	1	1

```sql
-- 4.3 - ¿Cuál es el nombre del puesto de cada empleado?
select nombre, (select nombre from puesto where id_puesto = e.id_puesto) as 'Puesto'
from empleado as e;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

nombre	Puesto
Enrichetta	Product Engineer
Morey	Budget/Accounting Analyst IV
Jeannette	Occupational Therapist
Cassey	Financial Advisor
Gnni	Physical Therapy Assistant
Lisle	Marketing Assistant
Andre	Tax Accountant
Land	Product Engineer
Nikki	Sales Associate