

```
10  /*
11  1
12  Calcula el número total de productos que hay en la tabla productos.
13  */
14  • select count(codigo) as numero_de_productos
15  from productos;
```

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

numero_de_productos
11

```
16  /*
17  2
18  Muestra el número total de productos que tiene cada uno de los fabricantes.
19  El listado también debe incluir los fabricantes que no tienen ningún producto.
20  El resultado mostrará dos columnas, una con el nombre del fabricante y otra con el número de productos que tiene.
21  Ordene el resultado descendientemente por el número de productos.
22  */
23  • select fabricantes.nombre as fabricante, count(productos.codigo) as numero_de_productos
24  from fabricantes left join productos
25  on productos.fabricantes_codigo = fabricantes.codigo
26  group by fabricantes.codigo
27  order by 2 desc;
```

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

fabricante	numero_de_productos
Asus	2
Lenovo	2
Hewlett-Packard	2
Crucial	2
Samsung	1
Seagate	1
Gigabyte	1
Huawei	0
Xiaomi	0

```
105  /*
106  3
107  Muestra el precio máximo, precio mínimo y precio promedio de los productos de cada uno de los fabricantes.
108  El resultado mostrará el nombre del fabricante junto con los datos que se solicitan.
109  */
110  • select fabricantes.nombre as nombre, max(precio) as precio_maximo, min(precio) as precio_minimo, avg(precio) as promedio
111  from productos left join fabricantes
112  on productos.fabricantes_codigo = fabricantes.codigo
113  group by fabricantes.codigo;
```

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

nombre	precio_maximo	precio_minimo	promedio
Seagate	86.99	86.99	86.99
Crucial	755	120	437.5
Samsung	150.99	150.99	150.99
Gigabyte	185	185	185
Asus	245.99	202	223.995
Lenovo	559	444	501.5
Hewlett-Packard	180	59.99	119.995

```
114  /*
115  4
116  Muestra el nombre de cada fabricante, junto con el precio máximo,
117  precio mínimo, precio medio y el número total de productos de los fabricantes que tienen un precio medio superior a $200.
118  Es necesario mostrar el nombre del fabricante.
119  */
120  • select fabricantes.nombre as nombre, max(precio) as precio_maximo, min(precio) as precio_minimo, count(productos.codigo), avg(precio) as media_de_precio
121  from productos left join fabricantes
122  on productos.fabricantes_codigo = fabricantes.codigo
123  where productos.precio > 200
124  group by fabricantes.codigo;
```

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

nombre	precio_maximo	precio_minimo	count(productos.codigo)	media_de_precio
Asus	245.99	202	2	223.995
Lenovo	559	444	2	501.5
Crucial	755	755	1	755