

## Guía práctica adicional N°8: Group By y Having

Abrir el script de la base de datos llamada "**tienda.sql**" y ejecutarlo para crear sus tablas e insertar datos en las mismas. A continuación, generar el modelo de entidad relación. Deberán obtener un diagrama de entidad relación igual al que se muestra a continuación:



A continuación, se deben realizar las siguientes consultas sobre la base de datos:

- 1. Lista los fabricantes y el número de productos que tienen.
- 2. Muestra los fabricantes que tienen más de un producto registrado.
- 3. Obtén la cantidad total de productos por cada fabricante, pero solo muestra aquellos cuya suma de precios supera los 500.
- 4. Muestra el fabricante y el precio promedio de sus productos para aquellos fabricantes cuyo precio promedio sea inferior a 200.
- 5. Lista los fabricantes y la cantidad de productos cuyo precio sea mayor a 100.
- 6. Encuentra el fabricante que tiene el producto más caro.
- 7. Muestra el fabricante y el precio máximo de sus productos para aquellos fabricantes

que tienen al menos tres productos.

- 8. Obtén el fabricante y el precio mínimo de sus productos, mostrando solo aquellos cuyos precios mínimos son inferiores a 100.
- 9. Muestra el nombre de los fabricantes y la suma total de sus productos, solo si tienen más de dos productos con precios mayores a 200.
- 10. Encuentra los fabricantes que no tienen productos registrados.
- 11. Muestra el fabricante, la cantidad de productos y el precio total de esos productos.
- 12. Encuentra el fabricante cuyo producto más barato cuesta más de 50.
- 13. Muestra los fabricantes y el precio promedio de sus productos, pero solo si ese promedio está entre 100 y 300.
- 14. Lista los fabricantes que tienen exactamente dos productos.
- 15. Muestra el nombre del fabricante cuyo precio total de productos es el más alto.