**Práctica 7. Funciones en SQL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | **Roberto Jaime Rico Sandoval** |
| **Folio:** | **964NB09** |
| **Nombre del Pilares** | **PILARES Huipulco** |

Objetivo: Demostrar el uso y aplicación en una base de datos para mejorar la gestión

Instrucciones: redacta los comandos necesarios para realizar las siguientes consultas. Utiliza las tablas de la práctica anterior.

1. Calcula el número total de productos que hay en la tabla productos.

2. Muestra el número total de productos que tiene cada uno de los fabricantes. Ordene el resultado descendentemente por el número de productos.

3. Muestra el precio máximo, precio mínimo y precio medio de los productos de cada uno de los fabricantes.

**Derivado en formato .txt:** <https://drive.google.com/file/d/1wV-dUwqLEvUwIjafVef8qPxOsDMKPmeV/view?usp=sharing>

**Derivado en formato .sql:** <https://drive.google.com/file/d/1wRyiFvNBrUADvnLlkNiCBaedtNFClJTF/view?usp=sharing>

**Ordenes:**

-- ¿Cuántos productos hay en la tabla?

SELECT nombre FROM Productos;

SELECT COUNT(nombre) FROM Productos;

-- Productos por empresas.

SELECT COUNT(codigo) FROM Fabricante

WHERE nombre = "Xbotz";

SELECT COUNT(codigo) FROM Fabricante

WHERE nombre = "Nientiendo";

SELECT COUNT(codigo) FROM Fabricante

WHERE nombre = "Shula";

SELECT COUNT(codigo) FROM Fabricante

WHERE nombre = "Sonyzzzz";

SELECT COUNT(codigo) FROM Fabricante

WHERE nombre = "Garena";

-- Orden descendente de precios (No lo consulte en la orden de empresas, porque, no había muchos números a ordenar, je je).

SELECT precio FROM Productos

ORDER BY (precio);

-- Precio máximo.

SELECT MAX(precio) FROM Productos;

-- Precio minímo.

SELECT MIN(precio) FROM Productos;

-- Media del precio.

SELECT AVG(precio) FROM Productos;

**Repositorio en imagen:**

