**PROYECTO INTEGRADOR MÓDULO 1**

Alumna: Mariana Mabel Gil

**PI 1 PASAJE DE DATOS**

Luego de pasar los datos de los archivos .csv a Microsoft Sql Server quedó el siguiente esquema:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Detalle de las columnas:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El diagrama quedó así:

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Luego hice el mismo proceso en MySql

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PREENTREGA 2**-- PI 2

-- a) ¿Cuáles fueron los 5 productos más vendidos (por cantidad total),

-- y cuál fue el vendedor que más unidades vendió de cada uno?

En MySql tardó 24,875 segundos:

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Microsoft SQL Server tardó 13 segundos:

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Estos son los 5 productos más vendidos ordenados en forma descendente por la cantidad vendida, y se obtuvo a la derecha el vendedor que más vendió cada uno de esos productos con una columna con la cantidad vendida por ese vendedor.

-- b) ¿Hay algún vendedor que aparece más de una vez como el que más vendió un producto?

En MySql tardó 32 segundos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Sql Server tardó 20 segundos:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Hay un vendedor que aparece 2 veces como el que más vendió un producto y es Devo Brewer.

-- c) ¿Algunos de estos vendedores representan más del 10% de la ventas de este producto?

En MySql tardó 65 segundos:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Microsoft SQL Server tardó 35 segundos:

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

No, ninguno de los vendedores representan más del 10 % del total de las ventas de ese producto. Todos vendieron aproximadamente el 5%.

-- d) Entre los 5 productos más vendidos, ¿cuántos clientes únicos compraron cada uno y

qué proporción representa sobre el total de clientes?

En MySql tardó 56 segundos:

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Microsoft SQL Server tardó 13 segundos:

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En todos los casos la proporción de clientes que compraron los 5 productos más vendidos es aproximadamente el 14% sobre el total de clientes.

PI 3

-- a) ¿A qué categorías pertenecen los 5 productos más vendidos

-- y qué proporción representan dentro del total de unidades vendidas de su categoría?

-- Utiliza funciones de ventana para comparar la relevancia de cada producto dentro de su propia categoría.

En MySql tardó 62 segundos:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Microsoft SQL Server tardó 2 segundos

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En todos los casos los productos más vendidos representan aproximadamente un 2% de las ventas dentro de su propia categoría.

-- b) ¿Cuáles son los 10 productos con mayor cantidad de unidades vendidas en todo el catálogo

-- y cuál es su posición dentro de su propia categoría?

-- Utiliza funciones de ventana para identificar el ranking de cada producto en su categoría.

-- Luego, analiza si estos productos son también los líderes dentro de sus categorías

-- o si compiten estrechamente con otros productos de alto rendimiento.

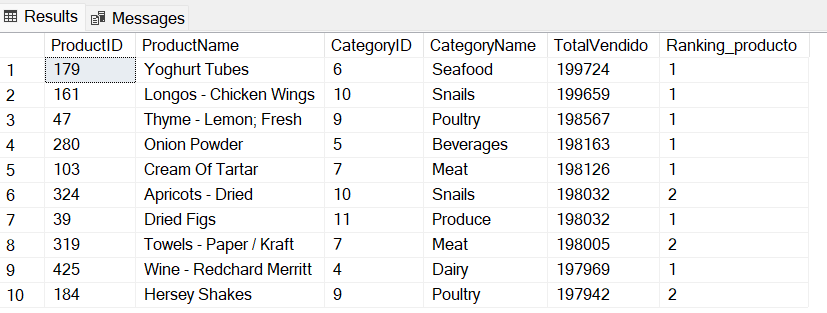
-- ¿Qué observas sobre la concentración de ventas dentro de algunas categorías?

En MySQL tardó 46 segundos:

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En Microsoft SQL Server tardó 3 segundos:



El 70% de los productos más vendidos están también en el primer lugar en el ranking de su categoría, y el 30% en el segundo lugar.