

Consulta 1: Ventas por día (Usa DimDates + FactTableOrderLines)

Comandos SQL:

```
SELECT
  d.DateID,
  d.OrderDate,
  d.Year,
  d.Month,
  d.Day,
  SUM(f.TotalPrice) AS TotalVentasDia
FROM
  `datos_lab4.FactTableOrderLines` f
JOIN
  `datos_lab4.DimDates` d
ON f.DateID = d.DateID
GROUP BY
  d.DateID, d.OrderDate, d.Year, d.Month, d.Day
ORDER BY
  d.DateID;
```

Evidencia de resultados:

</

Valor de la consulta al negocio:

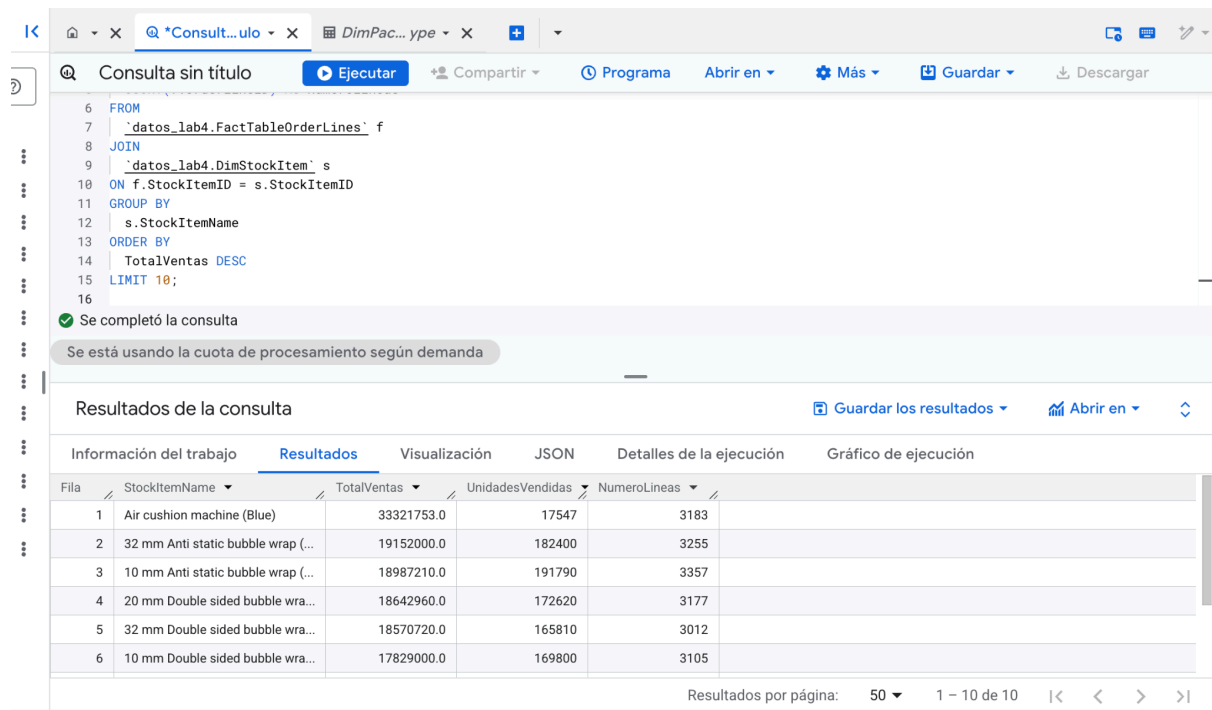
Esta consulta permite identificar el comportamiento diario de las ventas (GMV), mostrando cuánto se genera por fecha a partir de TotalPrice. Para WWI, este análisis es clave para detectar picos de demanda, planear inventarios y evaluar temporadas de alta rotación. La granularidad diaria permite decisiones operativas basadas en patrones de consumo reales.

Consulta 2: Top productos por valor total generado (Usa DimStockItem + FactTableOrderLines)

Comandos SQL:

```
SELECT
    s.StockItemName,
    SUM(f.TotalPrice) AS TotalVentas,
    SUM(f.Quantity) AS UnidadesVendidas,
    COUNT(f.OrderLineID) AS NumeroLineas
FROM
    `datos_lab4.FactTableOrderLines` f
JOIN
    `datos_lab4.DimStockItem` s
ON f.StockItemID = s.StockItemID
GROUP BY
    s.StockItemName
ORDER BY
    TotalVentas DESC
LIMIT 10;
```

Evidencia de resultados:



The screenshot shows a SQL query execution interface. The query is as follows:

```
6 FROM
7     `datos_lab4.FactTableOrderLines` f
8 JOIN
9     `datos_lab4.DimStockItem` s
10 ON f.StockItemID = s.StockItemID
11 GROUP BY
12     s.StockItemName
13 ORDER BY
14     TotalVentas DESC
15 LIMIT 10;
```

Below the query, a status message indicates: "Se completó la consulta" (The query was completed successfully). A warning message states: "Se está usando la cuota de procesamiento según demanda" (Processing quota is being used according to demand).

The results are displayed in a table titled "Resultados de la consulta". The table has the following columns: Fila (Row), StockItemName, TotalVentas, UnidadesVendidas, and NumeroLineas. The results are sorted by TotalVentas in descending order.

Fila	StockItemName	TotalVentas	UnidadesVendidas	NumeroLineas
1	Air cushion machine (Blue)	33321753.0	17547	3183
2	32 mm Anti static bubble wrap (...)	19152000.0	182400	3255
3	10 mm Anti static bubble wrap (...)	18987210.0	191790	3357
4	20 mm Double sided bubble wra...	18642960.0	172620	3177
5	32 mm Double sided bubble wra...	18570720.0	165810	3012
6	10 mm Double sided bubble wra...	17829000.0	169800	3105

At the bottom of the interface, it shows "Resultados por página: 50" and "1 - 10 de 10".

Valor de la consulta al negocio:

Esta consulta identifica los productos con mayor contribución al valor total de ventas (GMV) y al volumen vendido. Para WWI, este análisis permite entender qué ítems son los más rentables, priorizar compras, ajustar inventarios y tomar decisiones de pricing basadas en desempeño real. También ayuda a detectar productos críticos cuyo abastecimiento impacta fuertemente el flujo de ingresos.