

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:

The screenshot shows a database query results interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a dropdown menu. Below the toolbar, the query text is displayed:

```
1 SELECT
2     d.DateID,
3     d.OrderDate,
4     d.Year,
5     d.Month,
6     d.Day,
7     SUM(f.TotalPrice) AS TotalVentasDia
8 FROM
9     `datos_lab4.FactTableOrderLines` f
10 JOIN
11     `datos_lab4.DimDates` d
```

A green checkmark indicates the query was completed successfully. A message below the code states: "Se está usando la cuota de procesamiento según demanda".

The results section has tabs for "Información del trabajo", "Resultados" (which is selected), "Visualización", "JSON", "Detalles de la ejecución", and "Gráfico de ejecución". The "Resultados" tab displays a table with the following data:

Fila	DateID	OrderDate	Year	Month	Day	TotalVentasDia
1	20130101	2013-01-01	2013	1	1	247666.1
2	20130102	2013-01-02	2013	1	2	205165.2
3	20130103	2013-01-03	2013	1	3	263348.0
4	20130104	2013-01-04	2013	1	4	197403.5
5	20130105	2013-01-05	2013	1	5	172852.300000...
6	20130107	2013-01-07	2013	1	7	442214.300000...

At the bottom, there are pagination controls: "Resultados por página: 50" and "1 – 50 de 1069".

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 database interface with the following details:

- Execution History:** Shows the SQL query and its execution status: "Se completó la consulta" (The query completed).
- Results:** A table titled "Resultados de la consulta" (Query Results) displays the top 10 products by total sales. The columns are: Fila (Row), StockItemName (Product Name), TotalVentas (Total Sales), UnidadesVendidas (Units Sold), and NumeroLineas (Number of Lines). The data is as follows:

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 wr...	18642960.0	172620	3177
5	32 mm Double sided bubble wr...	18570720.0	165810	3012
6	10 mm Double sided bubble wr...	17829000.0	169800	3105

- Pagination:** At the bottom, it says "Resultados por página: 50" (Results per page: 50) and "1 - 10 de 10" (1 - 10 of 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.