# Análisis de Insights

Para realizar un análisis integral del negocio es importante seguir un enfoque estructurado que vaya de lo general a lo específico. Comenzaremos con una visión general de las ventas totales, luego analizaremos la tendencia de las mismas, profundizaremos en los productos y finalmente examinaremos el comportamiento de los clientes y de los pedidos. Negocios – pregunta- consultaForma

Descripción generada automáticamente

**0. Entendiendo los datos**

**Pregunta:** ¿Qué datos contiene la tabla a analizar?

SELECT \* FROM tickets LIMIT 50

**VENTAS Y TENDENCIA**

**1. Visión General de Ventas Totales**

**Pregunta 1:** ¿Cuál es el **ingreso total** generado por el negocio?

    SELECT SUM(precio\_total) AS ingreso\_total FROM tickets

**2. Tendencias de Ventas en el Tiempo**

**Pregunta 2:** ¿Cómo ha sido la **tendencia de ingresos mensuales**?

SELECT strftime('%Y-%m', fecha) AS mes, SUM(precio\_total) AS ingresos\_mensuales

    FROM tickets

    GROUP BY mes

    ORDER BY mes

**PRODUCTOS Y SECCIONES**

**3. Análisis por Departamento y Sección**

**Pregunta 3:** ¿Cuál es el **rendimiento de cada departamento** en términos de ventas?

SELECT id\_departamento, SUM(precio\_total) AS ingresos

    FROM tickets

    GROUP BY id\_departamento

    ORDER BY ingresos DESC

**4. Análisis de Productos**

**Pregunta 4:** ¿Cómo se **distribuyen las ventas entre las diferentes secciones**?

SELECT id\_seccion, SUM(precio\_total) AS ingresos

    FROM tickets

    GROUP BY id\_seccion

    ORDER BY ingresos DESC

**Pregunta 5:** ¿Cuáles son los **10 productos más vendidos** en cantidad?

SELECT nombre\_producto, SUM(cantidad) AS total\_vendido

    FROM tickets

    GROUP BY nombre\_producto

    ORDER BY total\_vendido DESC

    LIMIT 10

**Pregunta 6:** ¿Cuáles son los **10** **productos que generan más ingresos**?

SELECT nombre\_producto, SUM(precio\_total) AS ingresos

    FROM tickets

    GROUP BY nombre\_producto

    ORDER BY ingresos DESC

    LIMIT 10

**CLIENTES Y PEDIDOS**

**5. Comportamiento de los Clientes**

**Pregunta 7:** ¿Quiénes son los **20 clientes que más compran** en términos de ingresos?

SELECT id\_cliente, SUM(precio\_total) AS total\_compras

    FROM tickets

    GROUP BY id\_cliente

    ORDER BY total\_compras DESC

    LIMIT 20

**Pregunta 8:** ¿Cuál es la **compra media por cliente**?

SELECT SUM(precio\_total) / COUNT(DISTINCT id\_cliente) AS compra\_media

    FROM tickets

**6. Análisis de Pedidos**

**Pregunta 9:** ¿Cuántos **pedidos totales** se han realizado?

SELECT COUNT(DISTINCT id\_pedido) AS total\_pedidos

    FROM tickets

**Pregunta 10:** ¿Cuál es el **valor promedio por pedido**?

SELECT AVG(precio\_total\_pedido) AS valor\_promedio

    FROM (

        SELECT id\_pedido, SUM(precio\_total) AS precio\_total\_pedido

        FROM tickets

        GROUP BY id\_pedido

    )

**ANEXO: Chuleta sintaxis de consulta SQL**

SELECT *#Los campos que queremos sacar*

id\_cliente, SUM(ventas) AS ventas\_cliente

FROM *#De qué tabla los queremos sacar*

ventas

WHERE *#Si queremos hacer filtros*

pais = 'ESPAÑA'

GROUP BY *#Si queremos agrupar algo*

id\_cliente,

ORDER BY *#Si queremos ordenar la salida*

ventas\_cliente DESC

LIMIT *#Para que no salgan todos los datos*

10;