# 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- consulta

Forma

Descripción generada automáticamente

**0. Entendiendo los datos**

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

**SELECT \* FROM tickets LIMIT 10**

**VENTAS Y TENDENCIA**

**1. Visión General de Ventas Totales**

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

**SELECT SUM (precio\_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\_mensules 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?4

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_departamento = 4**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_departamento = 16**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_departamento = 20**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_departamento = 7**

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

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 24**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 123**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 83**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 67**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 53**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 84**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 115**

**SELECT SUM (precio\_total) AS total\_precio FROM tickets WHERE id\_seccion = 16**

**4. Análisis de Productos**

**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 total\_vendido FROM tickets GROUP BY nombre\_producto ORDER BY total\_vendido 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 clientes\_compras FROM tickets GROUP BY id\_cliente ORDER BY clientes\_compras DESC LIMIT 20**

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

**SELECT AVG (media\_cliente) as compra\_media FROM (SELECT id\_cliente, SUM (precio\_total) AS media\_cliente FROM tickets GROUP BY id\_cliente)**

**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 (SUM (precio\_total) \* 1.0) / COUNT (DISTINCT id\_pedido) AS valor\_promedio\_pedido FROM tickets;

**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;