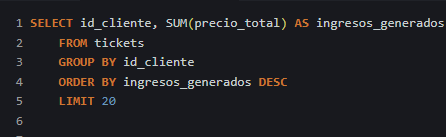
# Análisis de Insights

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?



**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 AS departamento, SUM(precio\_total) AS ingresos\_departamento**

**FROM tickets**

**GROUP BY id\_departamento**

**ORDER BY ingresos\_departamento DESC;**

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

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

**FROM tickets**

**GROUP BY id\_seccion**

**ORDER BY ingresos\_seccion DESC;**

**4. Análisis de Productos**

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

**SELECT id\_producto, nombre\_producto, SUM(cantidad) AS cantidad\_vendida**

**FROM tickets**

**GROUP BY id\_producto, nombre\_producto**

**ORDER BY cantidad\_vendida DESC**

**LIMIT 10;**

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

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

**FROM tickets**

**GROUP BY id\_producto, nombre\_producto**

**ORDER BY ingresos\_generados 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 ingresos\_generados**

**FROM tickets**

**GROUP BY id\_cliente**

**ORDER BY ingresos\_generados DESC**

**LIMIT 20;**

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

**SELECT AVG(compra\_total) AS compra\_media\_por\_cliente**

**FROM (**

**SELECT id\_cliente, SUM(precio\_total) AS compra\_total**

**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 ROUND(SUM(precio\_total) / COUNT(DISTINCT id\_pedido), 2) AS valor\_promedio\_por\_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;