PROYECTO BI

**Ventas Minoristas**

Crear un dashboard de ventas que permita responder las siguientes preguntas realizadas por el cliente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento** | **Realizado** |
| 1. Determinar las ventas (Total venta y cantidad). | OK |
| 2. Determinar el total de ventas por mes y su correspondiente variación porcentual. | OK |
| 3. Determinar el total de ventas por departamento del cliente. | OK |
| 4. Determinar el total de ventas por categoría de producto. | OK |
| 5. Determinar el total de ventas por género. | OK |

**Nota: los resultados deben mostrarse de acuerdo con el año que el cliente requiera visualizar.**

# Pasos para construir el Dashboard

* Paso 1: comprensión de las fuentes de datos y su contenido.
* Paso 2: realizar la conexión a los datos por medio de Power BI.
* Paso 3: realizar el proceso de limpieza a los datos.
* Paso 4: creación del modelo de datos.
* Paso 5: creación de los cálculos necesarios para el reporte.
* Paso 6: diseño y visualización de los datos.

# Medidas DAX

## Total Ventas =

SUMX( Ventas\_Minoristas,

Ventas\_Minoristas[Precio Unitario]\*Ventas\_Minoristas[Cantidad]

)

**Total Unidades =** SUM( Ventas\_Minoristas[Cantidad] )

**% Var Mensual Ventas =**

VAR Ventas\_PM =

CALCULATE ( [Total Ventas], DATEADD ( Calendario[Fecha], -1, MONTH) ) VAR Variacion =

DIVIDE ( [Total Ventas] - Ventas\_PM, Ventas\_PM, 0 ) RETURN

IF ( ISBLANK ( Ventas\_PM ), 0, Variacion )

**Maximo Eje Y Ventas =**

VAR Tabla =

ALLSELECTED ( Calendario[Mes Abreviado], Calendario[Nombre del mes] ) VAR Maximo =

MAXX ( Tabla, [Total Ventas] ) VAR Incremento = 1.5

RETURN

Maximo \* Incremento

# Formato dinámico

""""&FORMAT ([% Var Mensual Ventas], "+0.0%; -0.0%;0.0%")&""""