# Creación cubos multidimensionales

1. Creación proyecto

Una captura de pantalla de una computadora

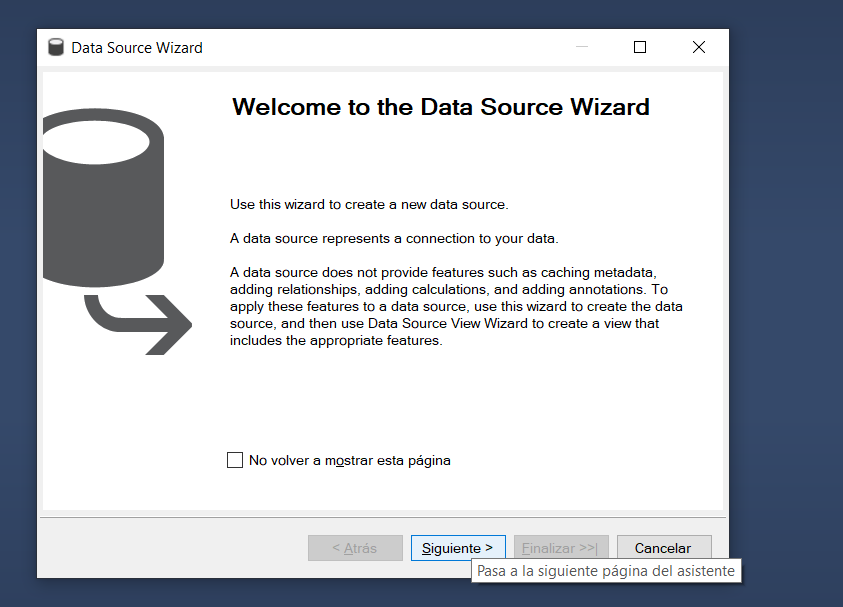
Descripción generada automáticamente

1. Crear un origen de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. Aparecerá lo siguiente



1. Le damos click en siguiente y en la nueva ventana elegios crear una nueva conexión

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se conecta y se prueba la conexión a utilizar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Se selecciona la conexión y se da click en siguiente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ingresa un usuario y contraseña de Windows

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Se nombra el proyecto y se finaliza

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Conexión con el Datamart

1. Se crea la parte donde se va a manejar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se elige la misma conexión previamente creada

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Aquí nos solicitaran las tablas que deseamos agregar a nuestra vista. Para este ejemplos agregaremos las dimensiones relacionadas a Compra.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Aquí se coloca el nombre de la vista y se da finaliza

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Nos aparecerá el siguiente modelo

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Estos pasos se repiten para la Vista de ventas, compras columnar y ventas columnares. Nos quedará el siguiente modelo.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

## Creación de dimensiones

1. Se crea la dimensión

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se elije la opción de utilizar tabla existente y se da click en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Elegimos el origen, la vista que contiene la tabla que queremos utilizar para la dimensión. En este caso fue la VistaVentas y elegimos la tabla. También dado que el enunciado menciona que no se deben mostrar llaves subrogadas, se mostrará el nombre del cliente, dado que esa tabla se eligió para la creación de esta dimensión.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. A continuación elegimos que atributos deseamos agregar.

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Se asigna el nombre de la dimensión y se da en finalizar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Nos aparecerá la dimensión creada.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. A continuación, se procesa la dimensión

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Nos aparecerá lo siguiente y le damos click en ejecutar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Nos aparecerá lo siguiente, aquí podemos ver lo que ha encontrado. Le damos click en cerrar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Para ver los datos cargados podemos revisar en Browser

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

## Creación de Cubos

1. Se crea un Cubo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. Elegir la opción de usar tablas existentes

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Elijo mi facTable. En este caso estamos usando ventas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Elijo las métricas que voy a necesitar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Nos mostrará todas las dimensiones a las que nos relacionamos y nos deja elegir si deseamos dichas dimensiones dentro del cubo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Nos generará la siguiente vista. En este paso se deben verificar los datos de que relacionan las dimensiones y se procesa.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Crear métricas calculadas

Compras

* Totales Gasto(CostoU\*Unidades) -> Mostrar Categoría y nombre del producto
* Total Unidades Compra

Ventas

* Total Unidades Vendidas
* Total ingreso (Unidades\*PrecioUnitario) Ventas

1. Se crea una nueva métrica en un cubo

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Nos aparecerá lo siguiente. Aquí se elige el nombre de la nueva métrica y la operación con la que se obtendrá.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente