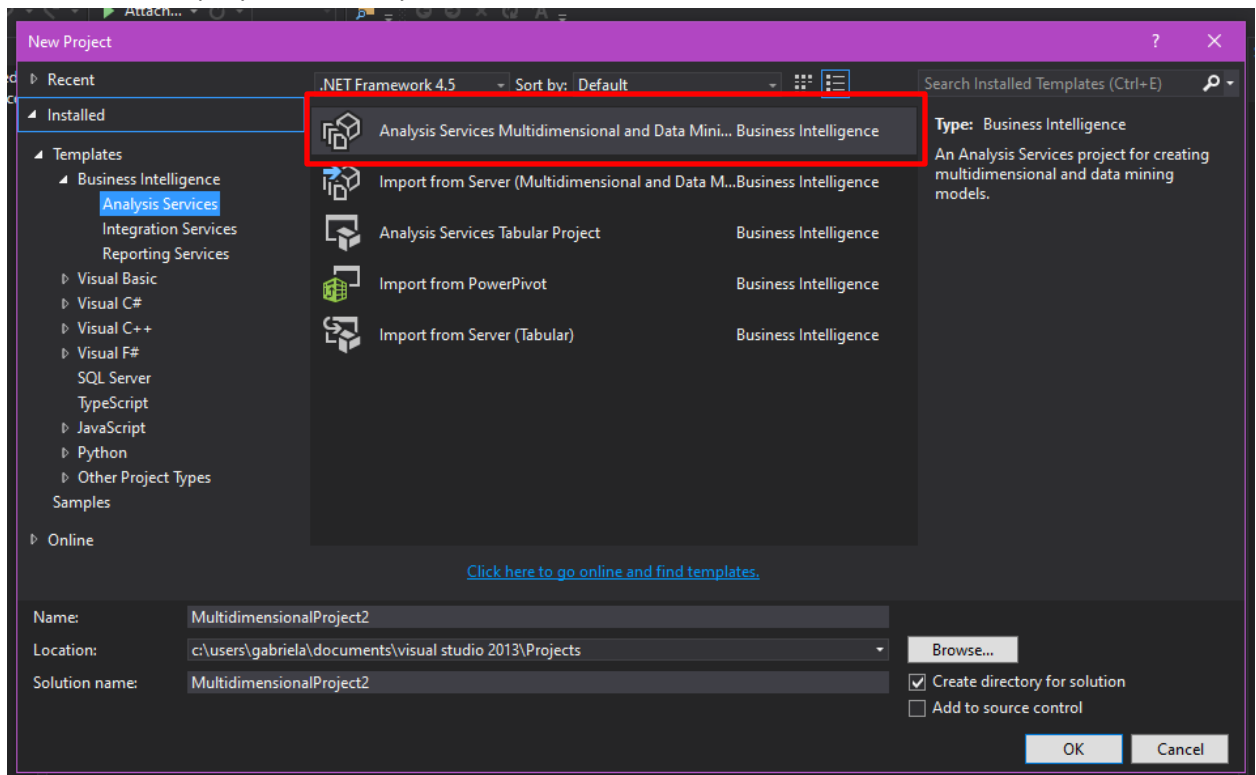
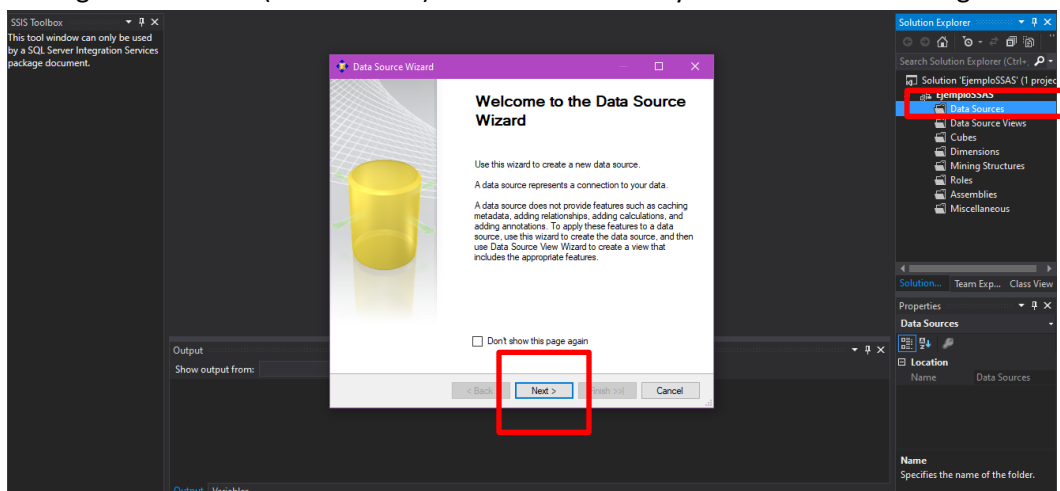


# Guia de apoyo para fase 2, SSAS (Analysis Services)

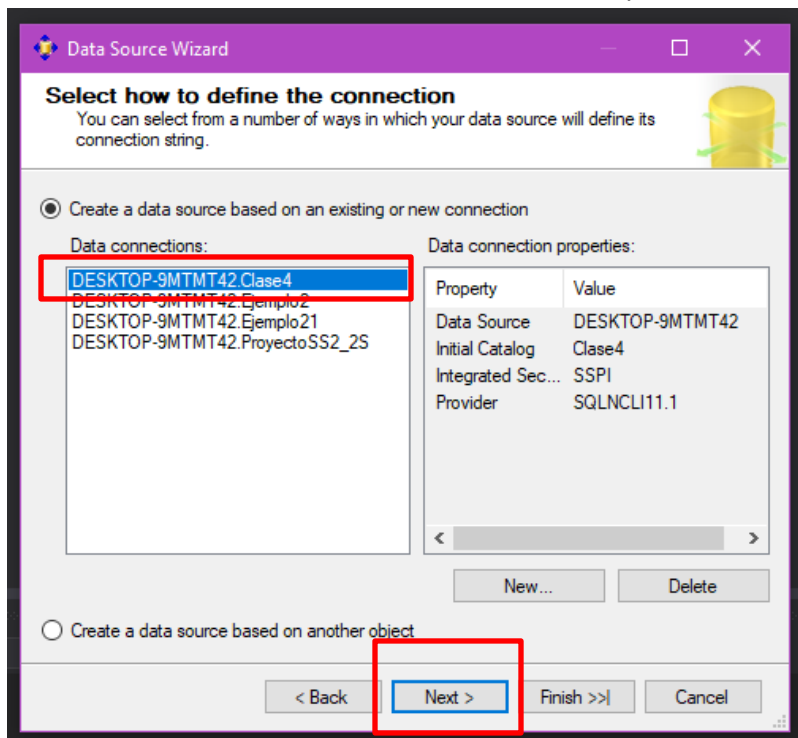
1. Crear un nuevo proyecto de analysis services



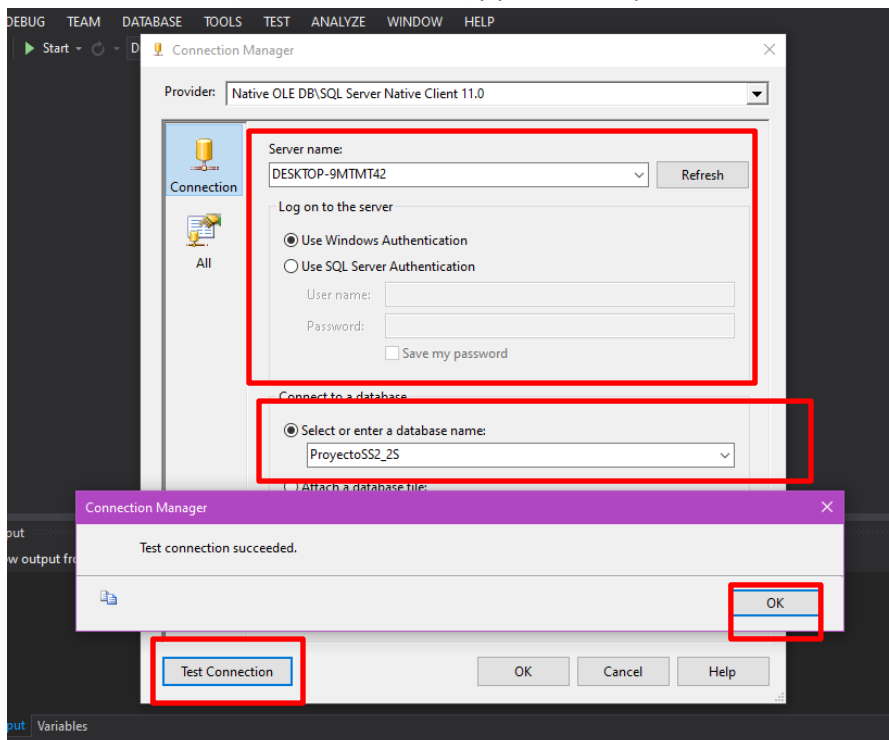
2. En orígenes de datos (data sources) damos clic derecho y creamos un nuevo Origen de datos.



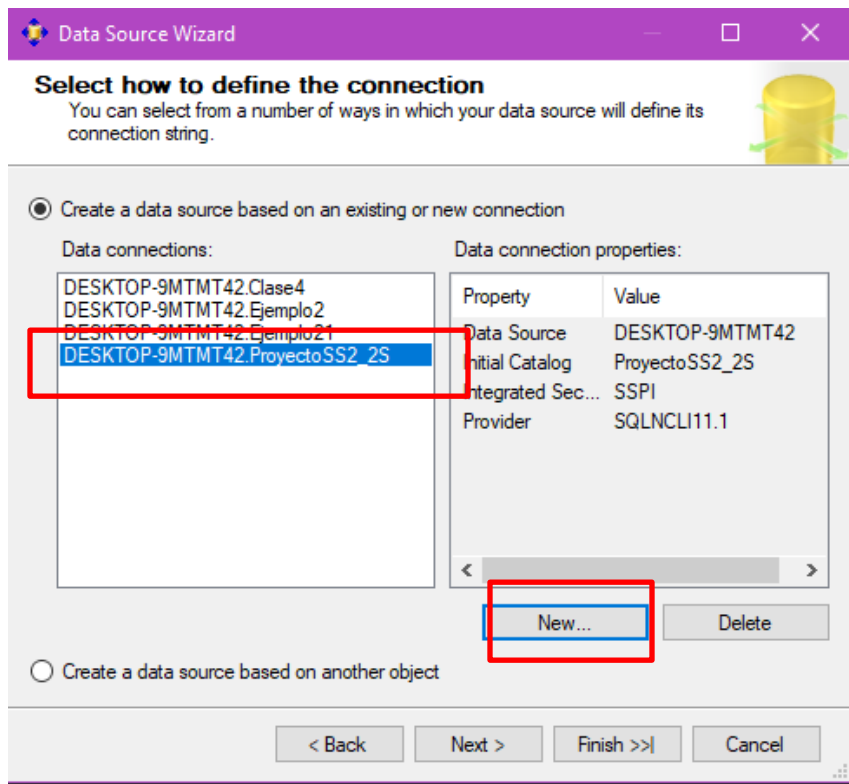
3. Vamos a seleccionar “Create a data source base ...” y crear una nueva conexión.



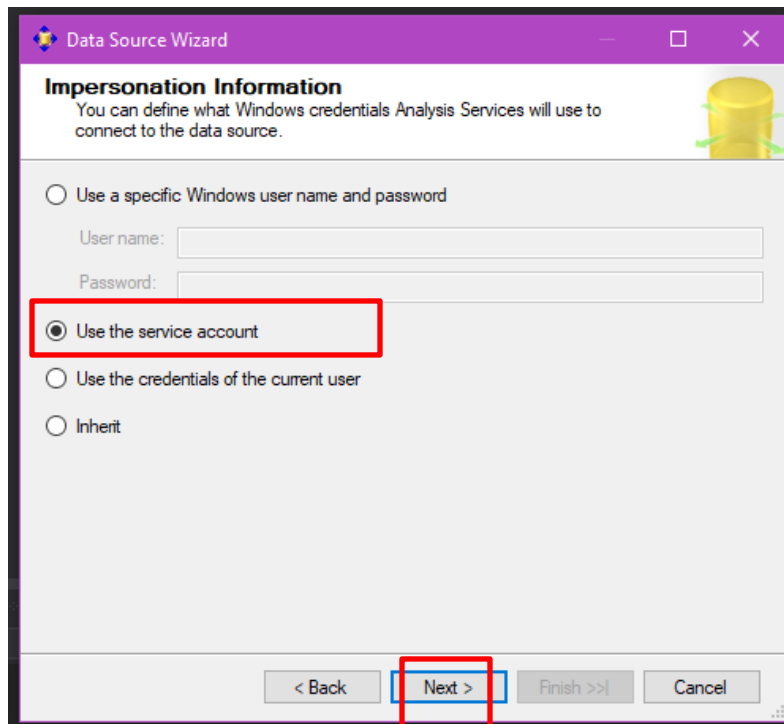
4. Creamos una nueva conexión (credenciales según configuración del alumno) según nuestra base de datos del DWH (creado en la fase 1) y probamos que esta sea correcta.



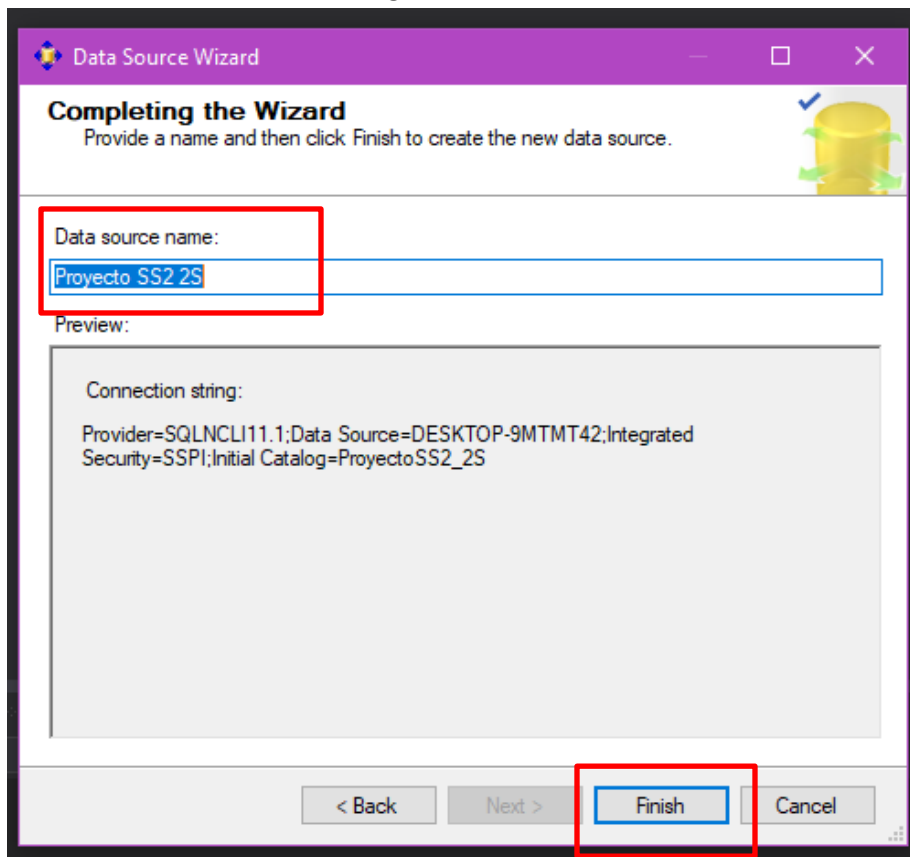
5. Seleccionamos la conexión creada al DWH



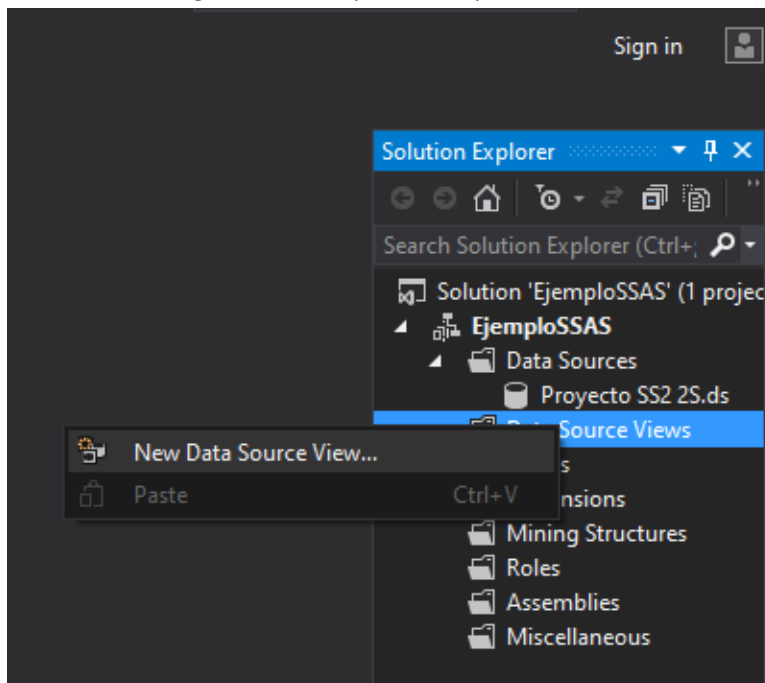
6. Seleccionamos las credenciales para conectarnos a analysis services

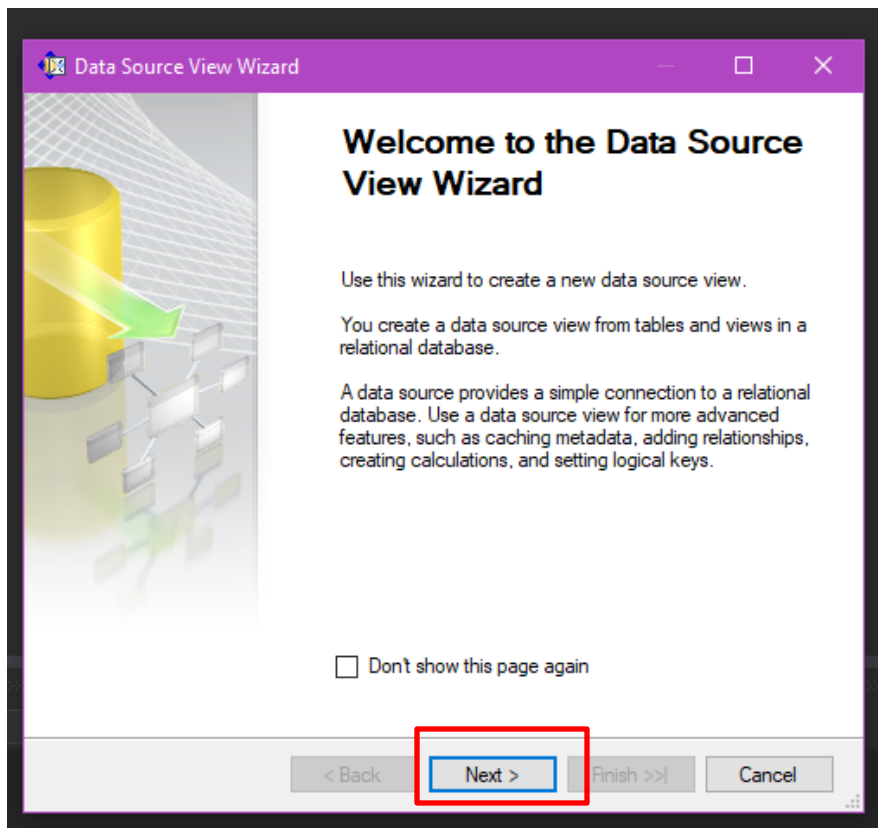


7. Damos un nombre a nuestro origen de datos

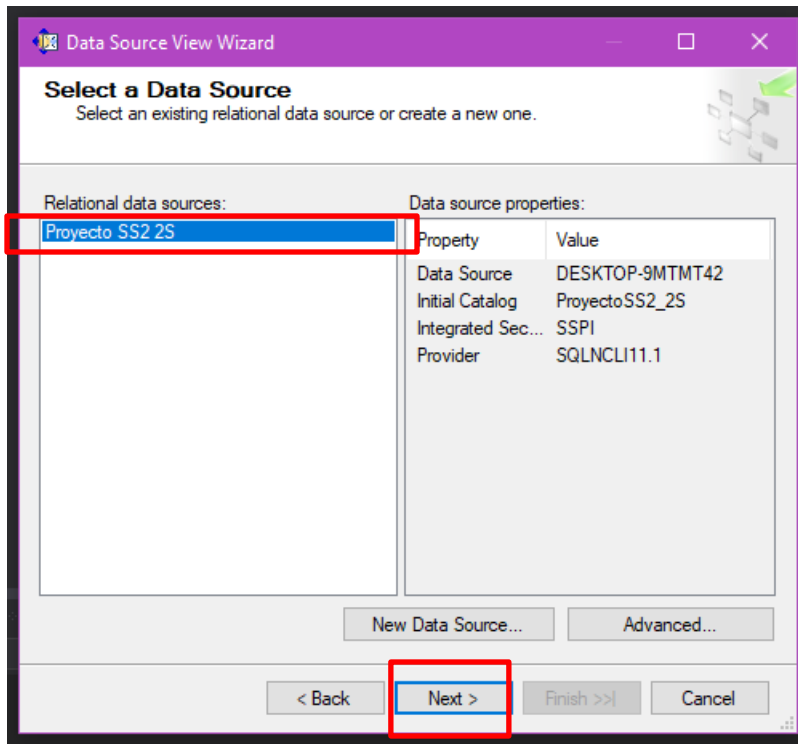


8. Con nuestro origen de datos ya creado procedemos a crear un nueva Vista del origen de datos.

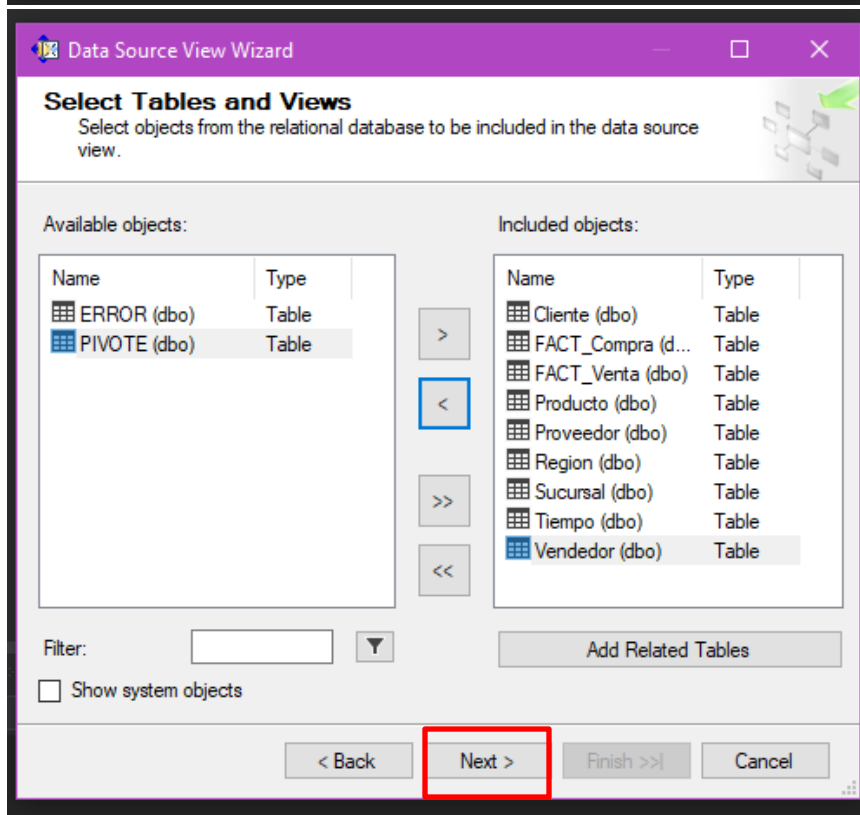
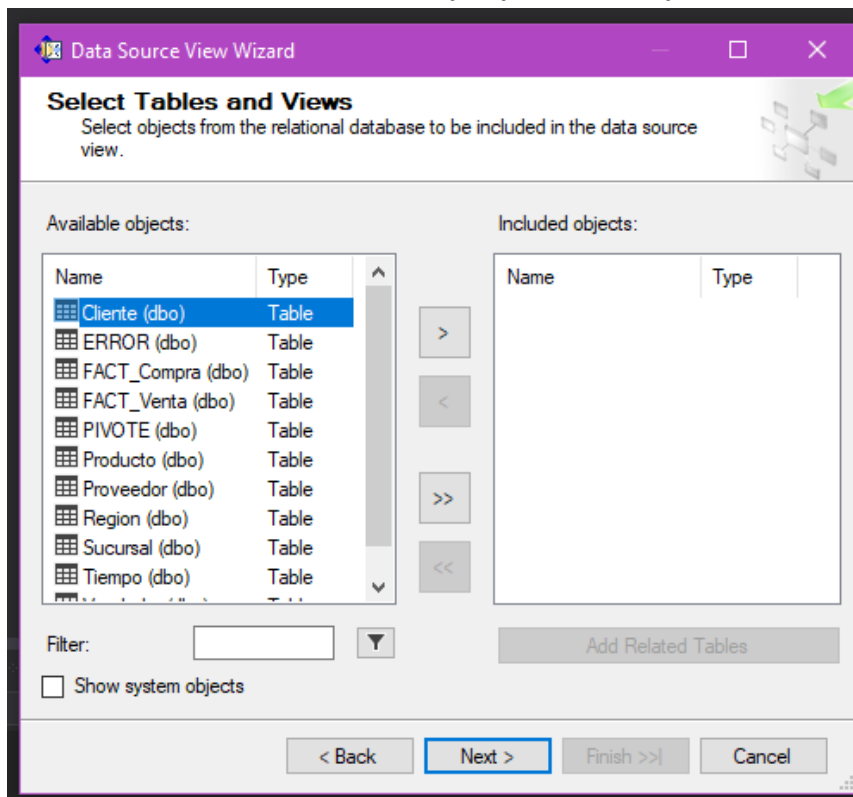




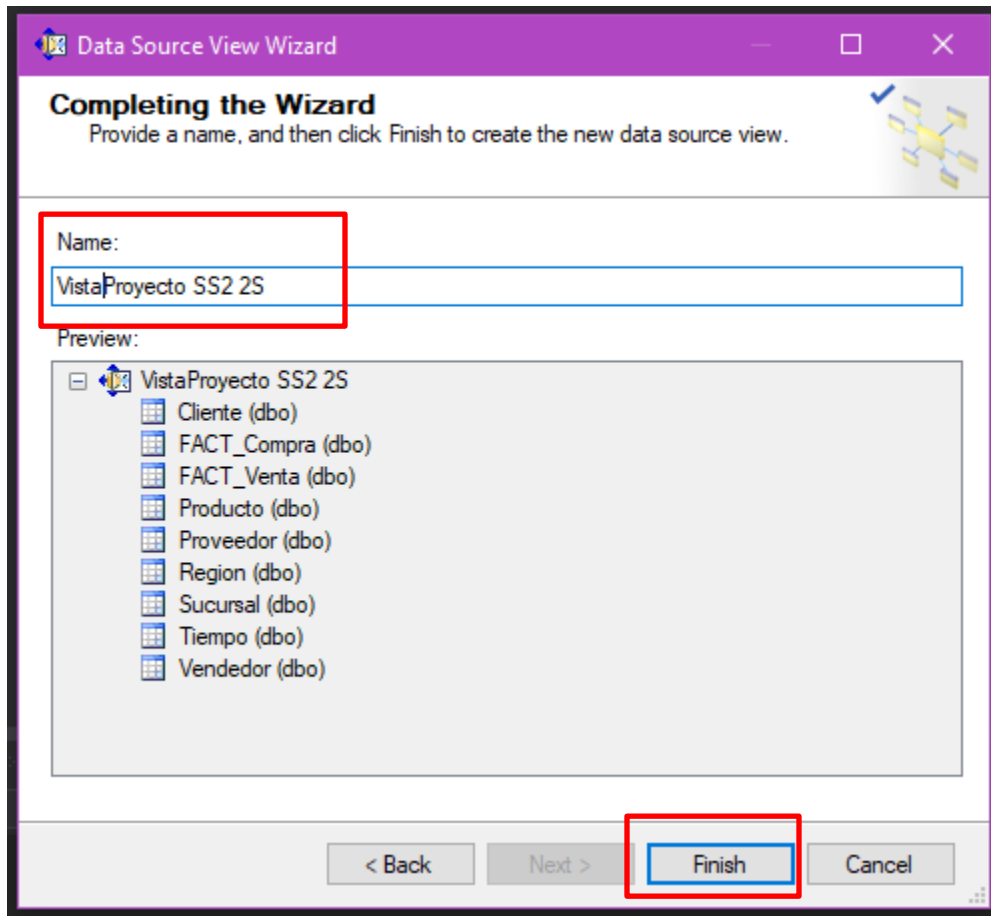
9. Seleccionamos nuestro origen de datos creado



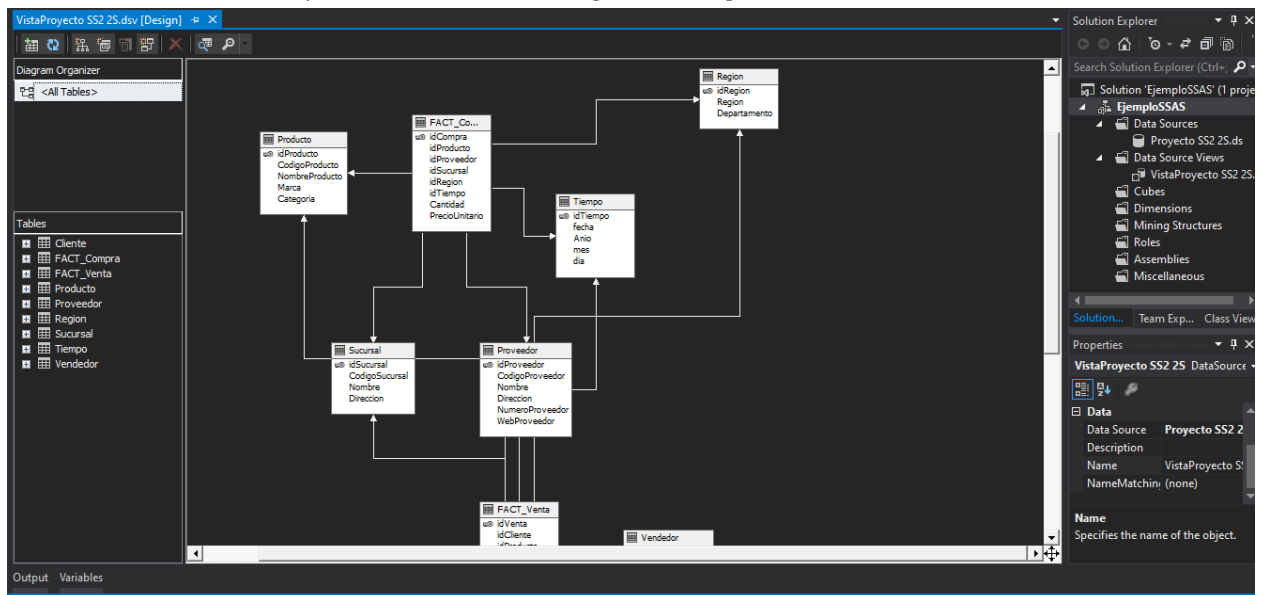
10. Pasamos todas nuestras tablas de **Obj disponibles** a **Obj incluidos** con las siguientes opciones



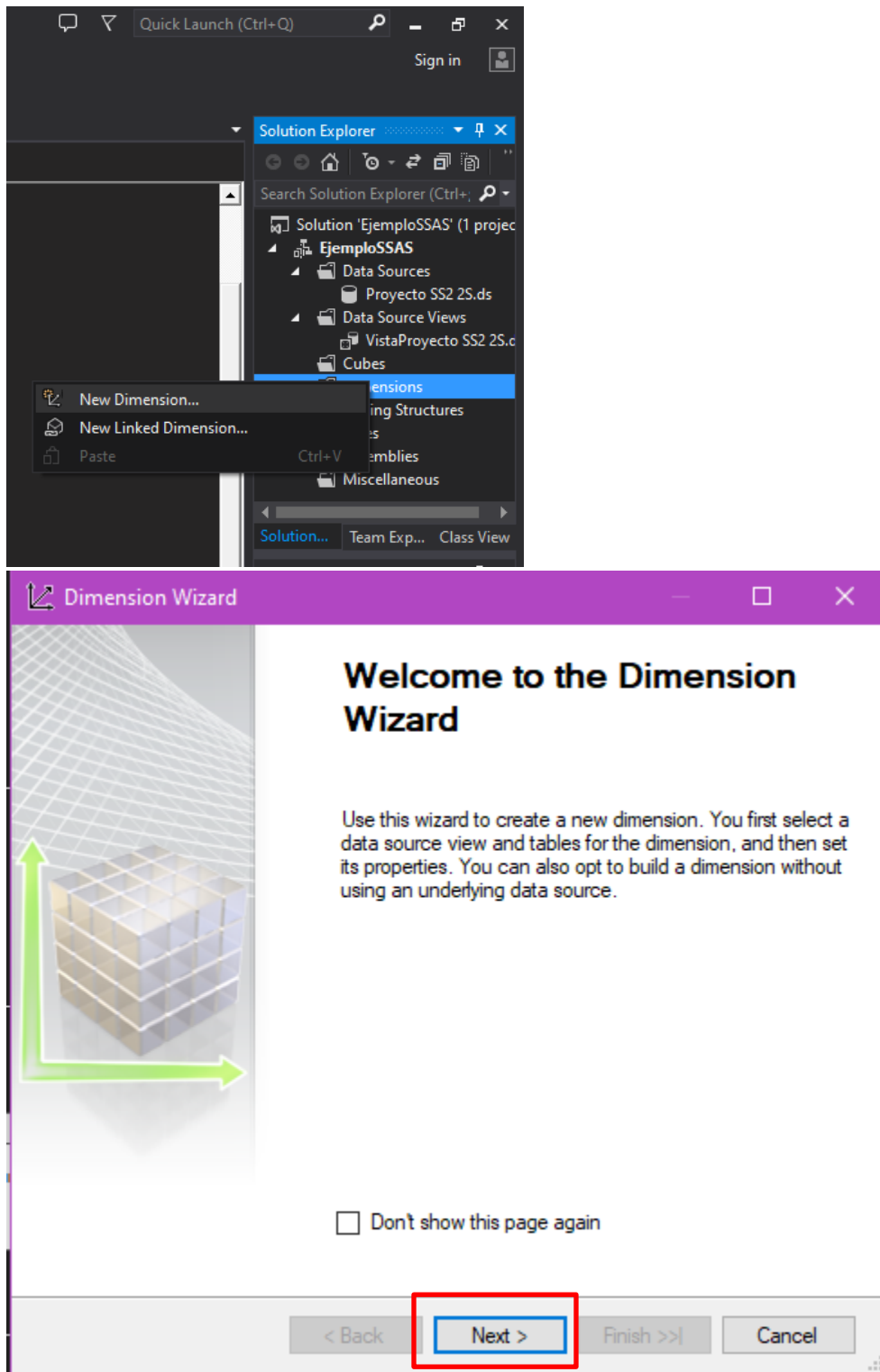
11. Le damos un nombre a nuestra vista



12. Si abrimos nuestra vista, podremos observar el siguiente diagrama.

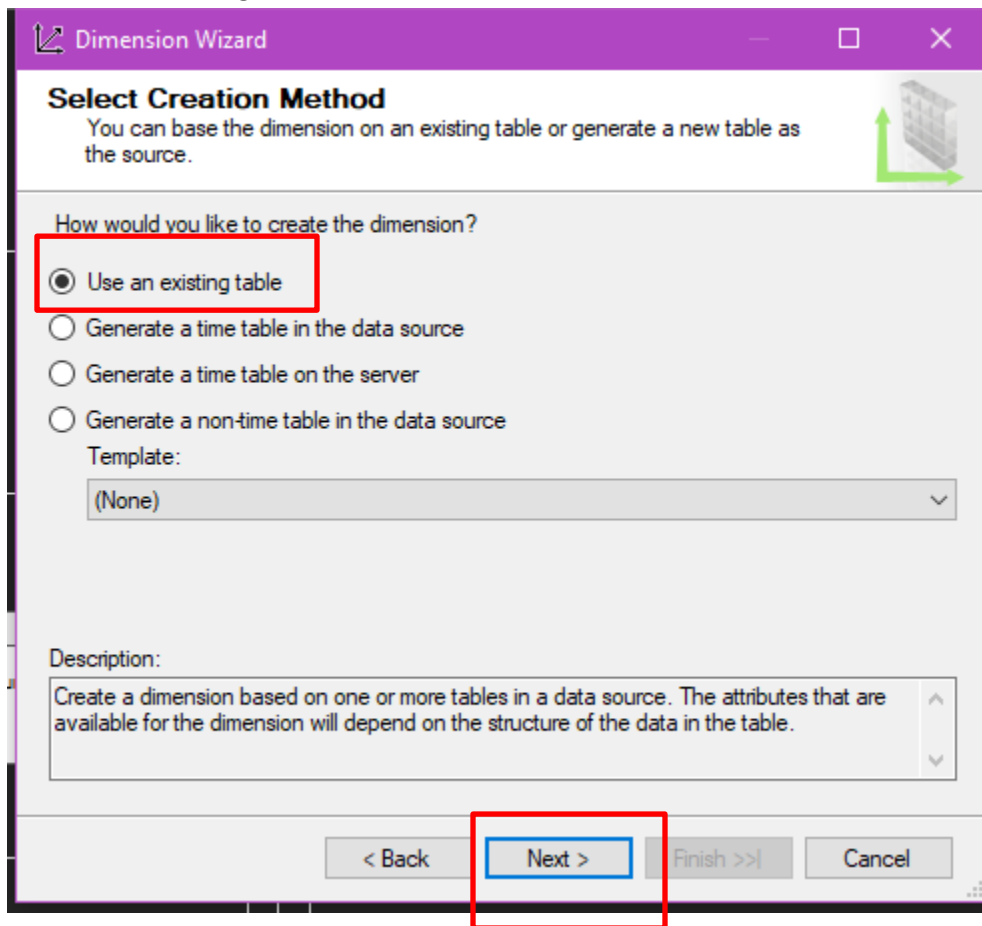


13. Procedemos a crear una dimensión.





14. Seleccionamos lo siguiente



15. En esta siguiente ventana escogeremos la 1ra tabla de dimensión, y en **1** escogeremos la que será la columna clave de nuestra tabla en este caso **id\_proveedor** y en **2** la columna que identifique de mejor manera a nuestra dimensión en este caso **NombreProveedor** ya que es más fácil identificar por nombre a un proveedor.

**Dimension Wizard**

### Specify Source Information

Select a data source and specify how the dimension is bound to it.

Data source view:  
VistaProyecto SS2 2S

Main table:  
Proveedor

Key columns:

idProveedor 1

(Add key column)

Name column: 2

Nombre

< Back Next > Finish >> Cancel

16. Identificamos los atributos de la dimensión que vayan a ser de utilidad.

**Dimension Wizard**

### Select Dimension Attributes

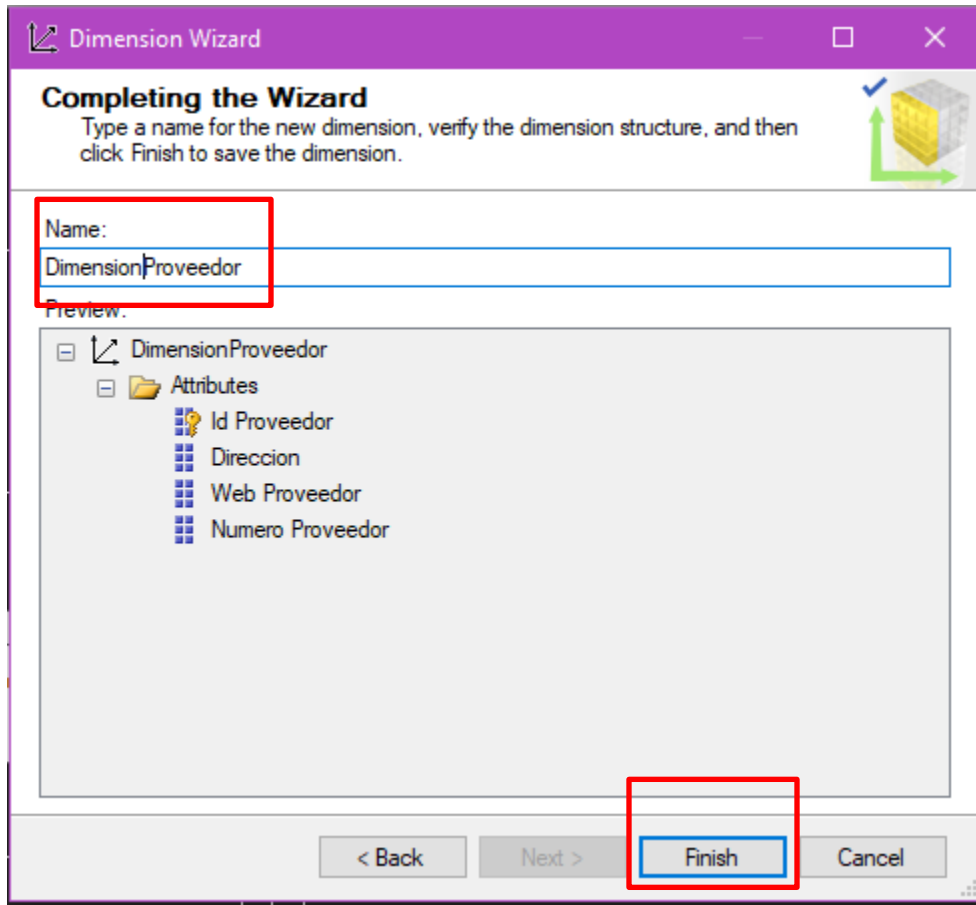
Specify dimension attributes and select Enable Browsing to surface them as hierarchies.

Available attributes:

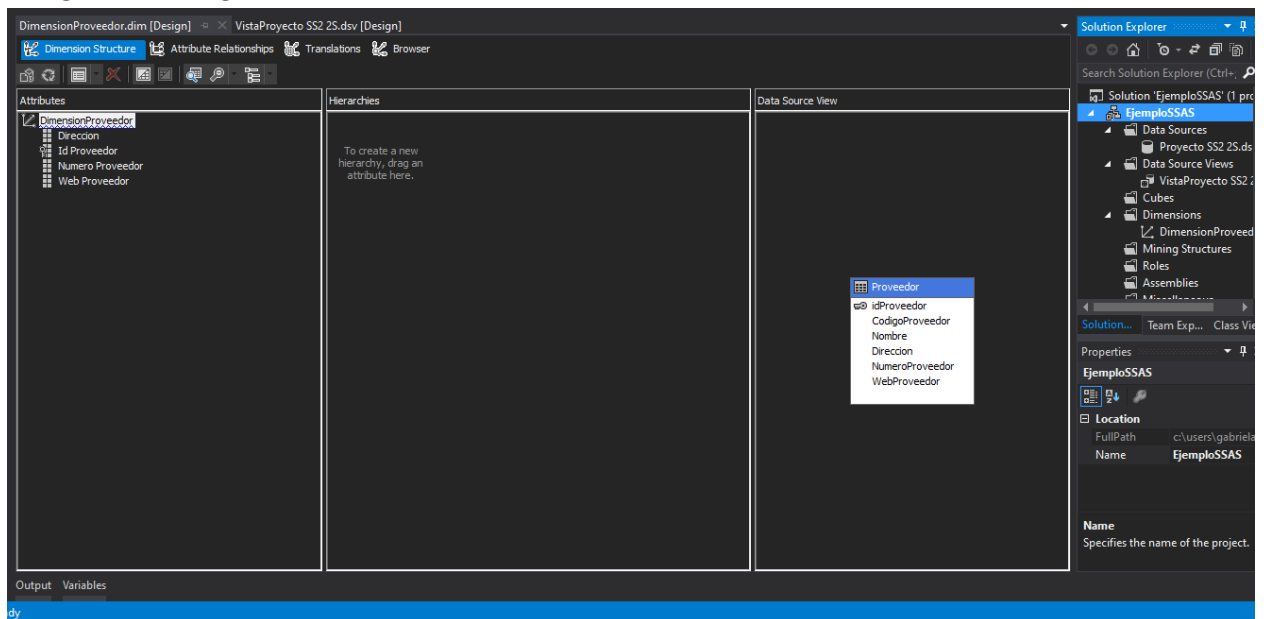
<input type="checkbox"/> Attribute Name	<input checked="" type="checkbox"/> Enable Browsing	Attribute Type
<input checked="" type="checkbox"/> Id Proveedor	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/> Codigo Proveedor	<input type="checkbox"/>	Regular
<input checked="" type="checkbox"/> Direccion	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
<input checked="" type="checkbox"/> Numero Proveedor	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
<input checked="" type="checkbox"/> Web Proveedor	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular

< Back Next > Finish >> Cancel

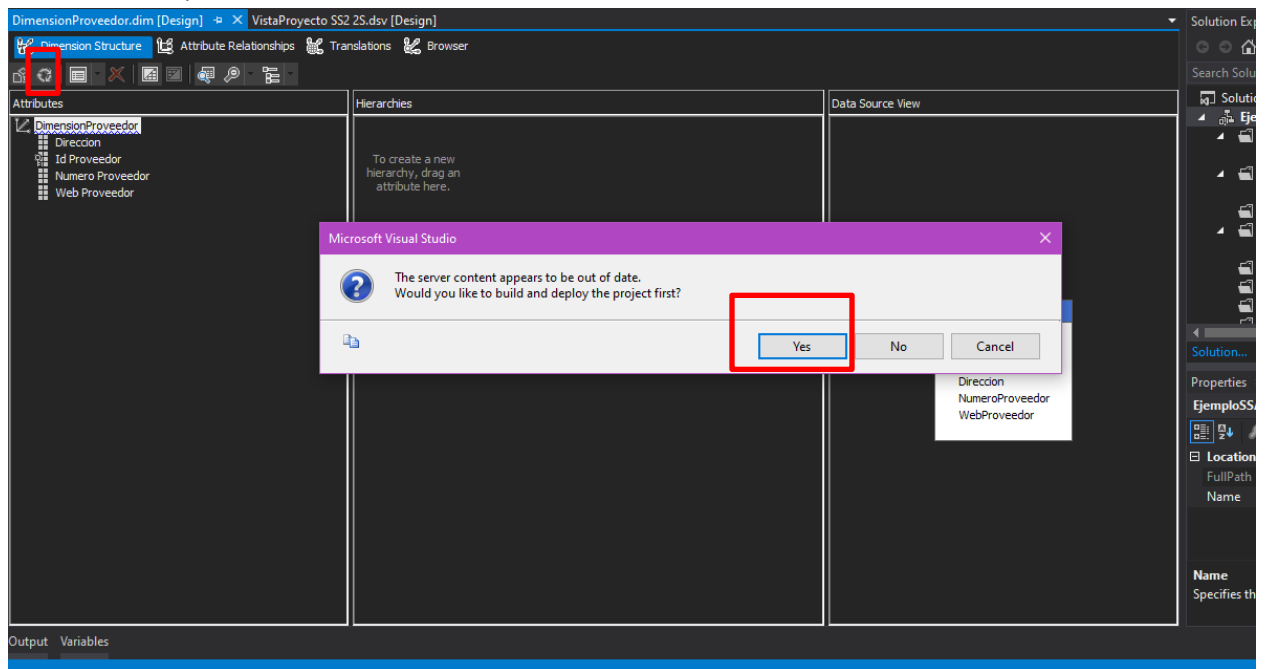
17. Le asignamos un nombre a nuestra dimensión



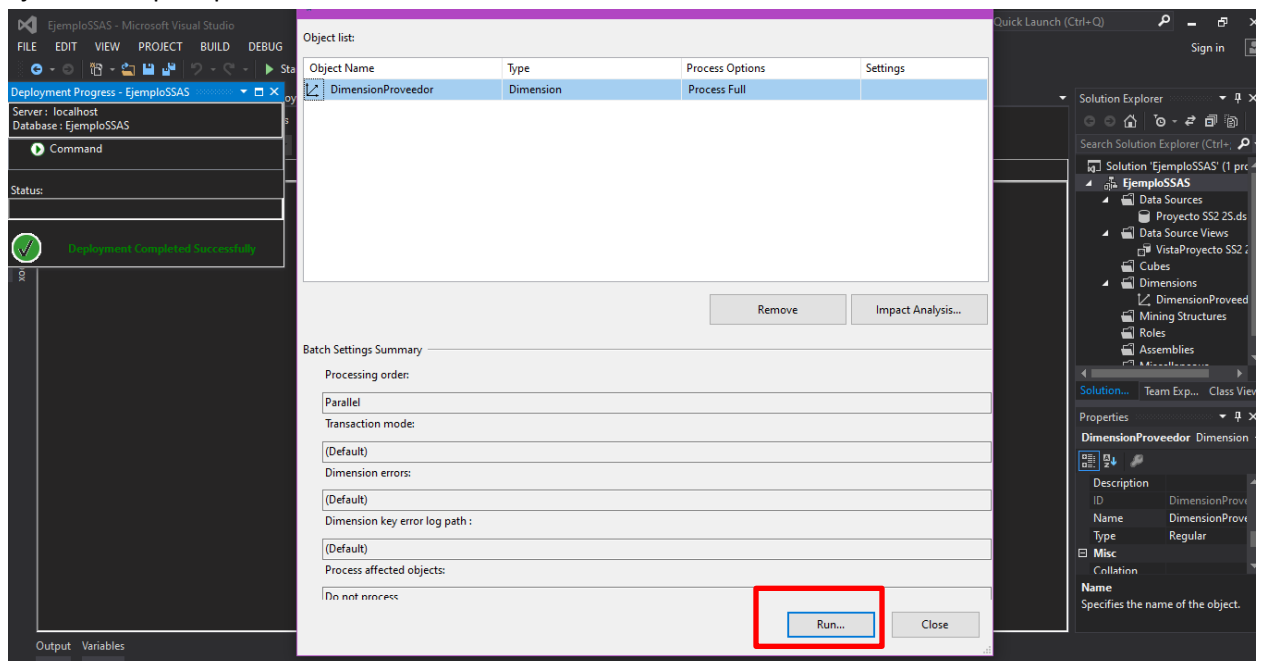
18. Nos generara la siguiente vista



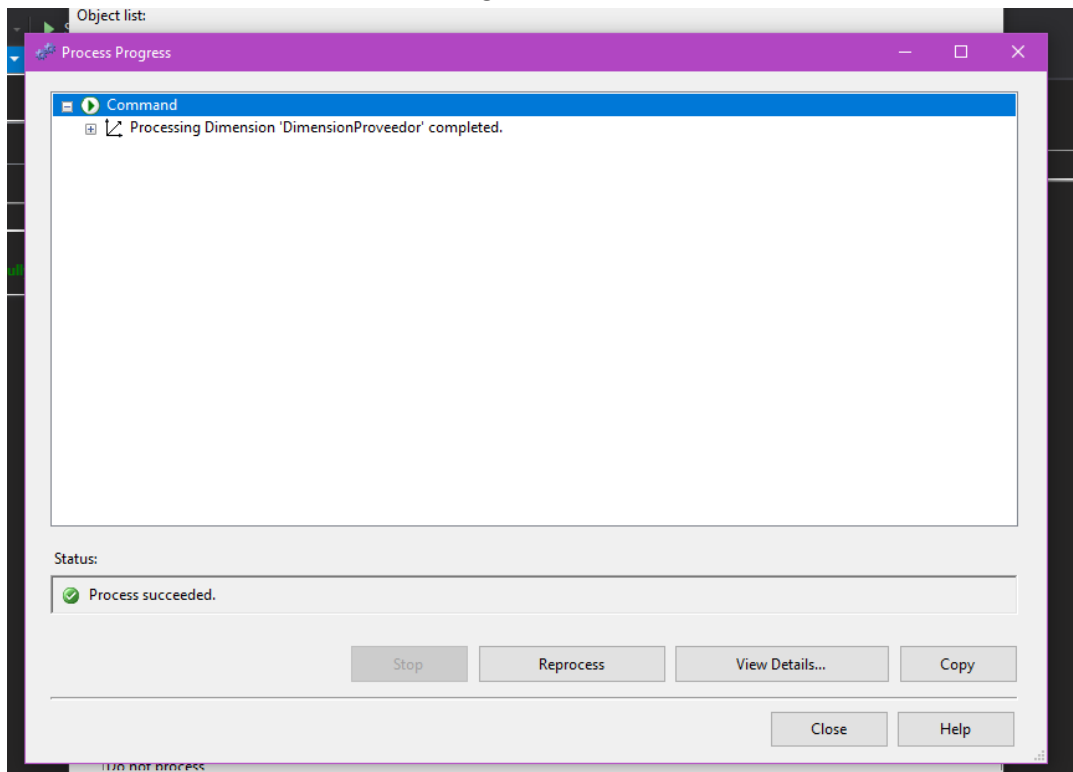
## 19. Procedemos a procesar nuestra dimensión



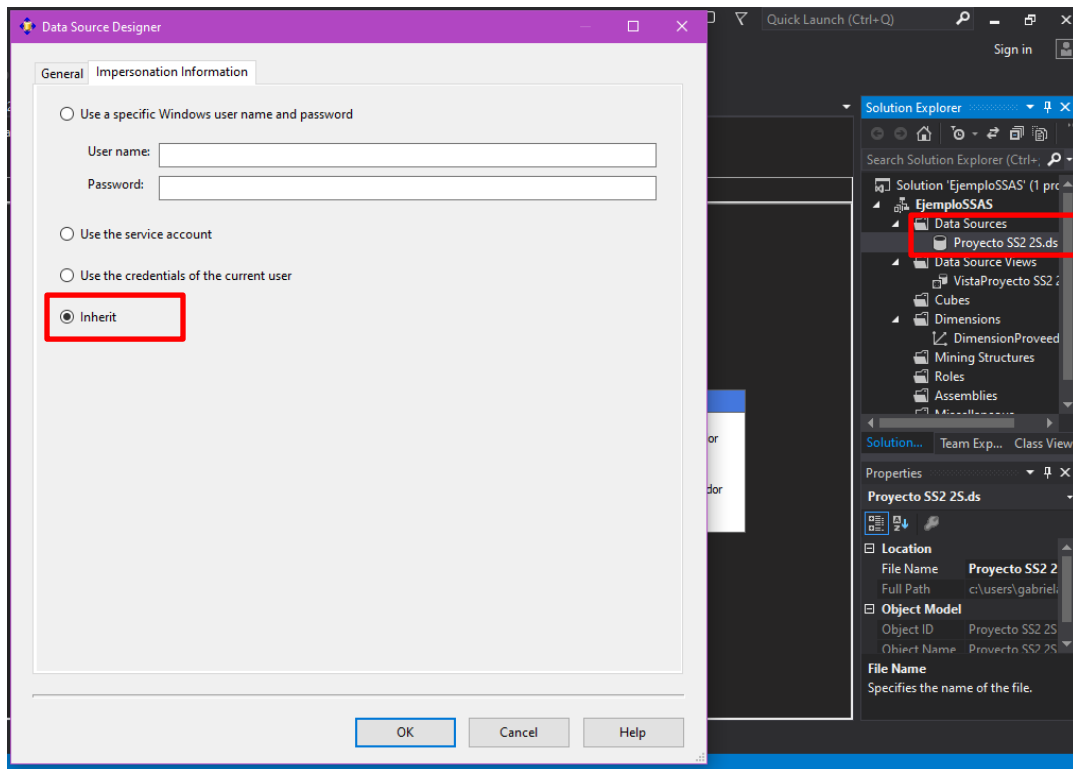
## 20. Ejecutamos para procesar



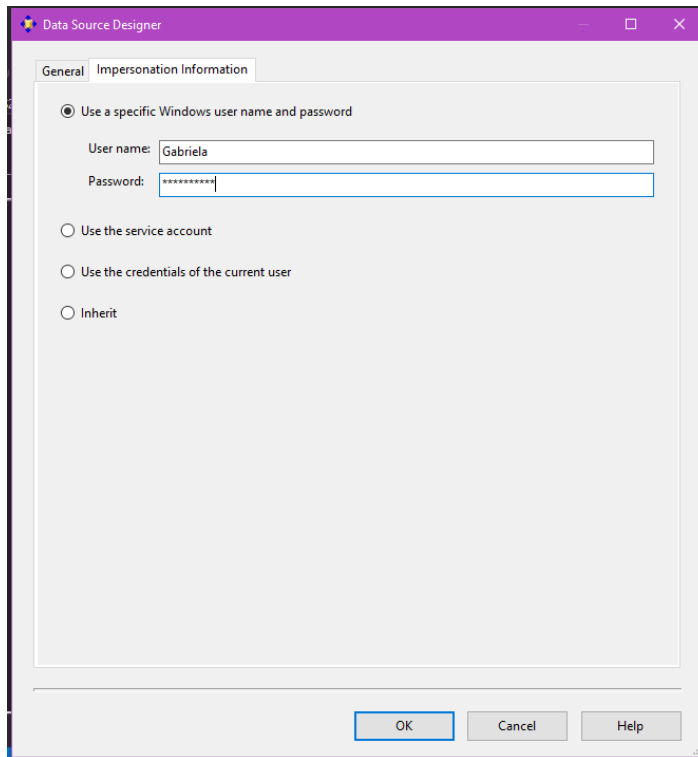
21. Nos debería dar un resultado como el siguiente



De existir algún error en la ejecución se recomienda realizar el siguiente cambio.



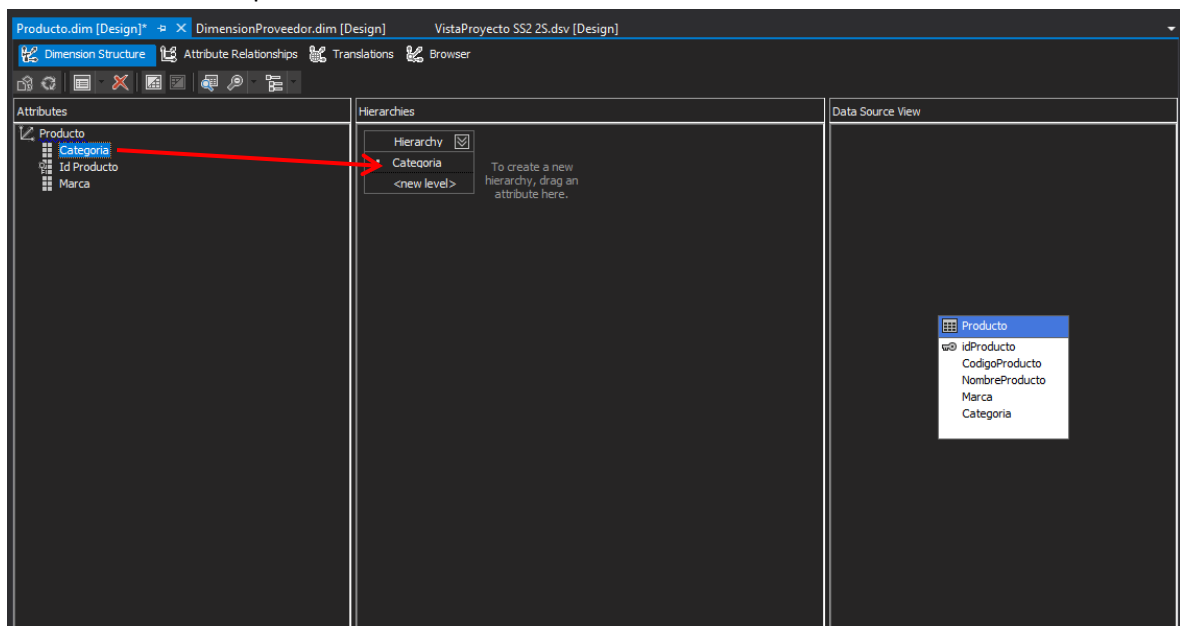
O bien si SQL Server no le colocaron usuario y contraseña, utilizan la autenticación de Windows.



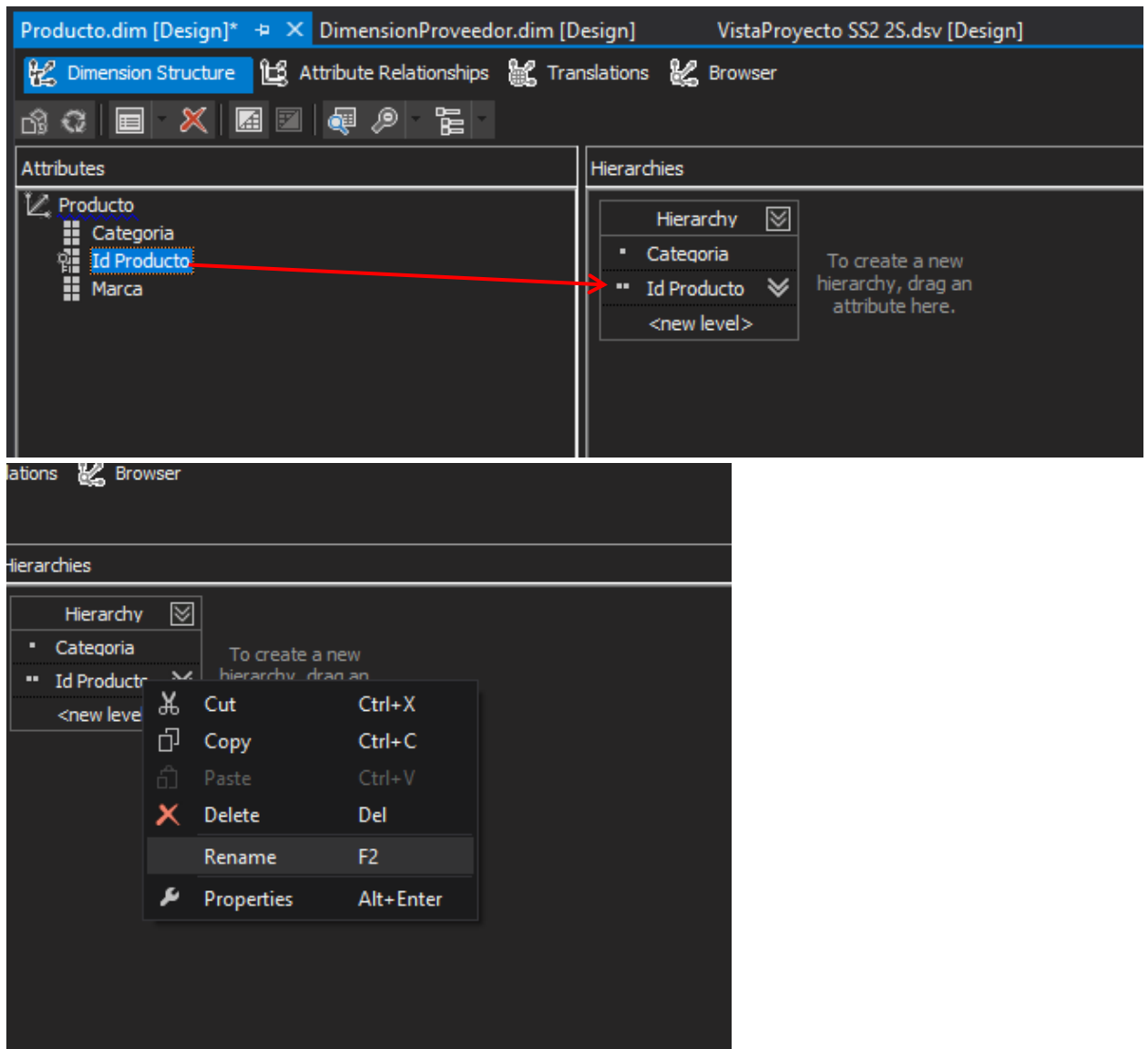
22. Realizamos los mismos pasos del 13 - 21 con todas las dimensiones.

## Pasos para crear una jerarquía

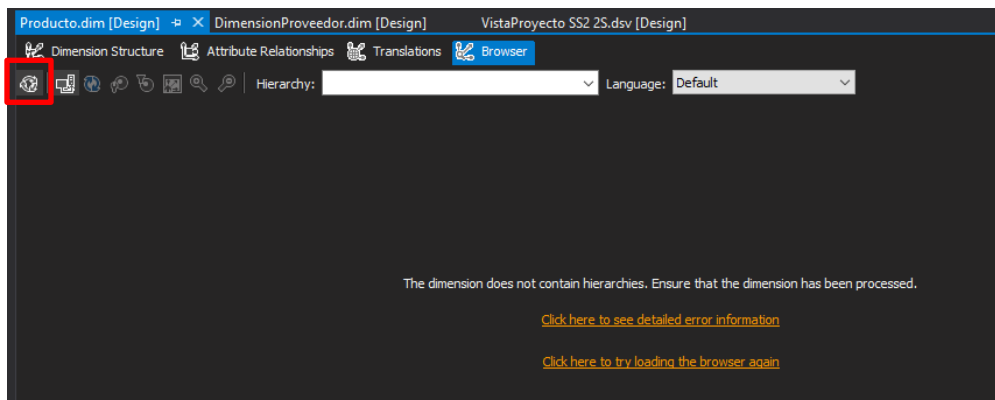
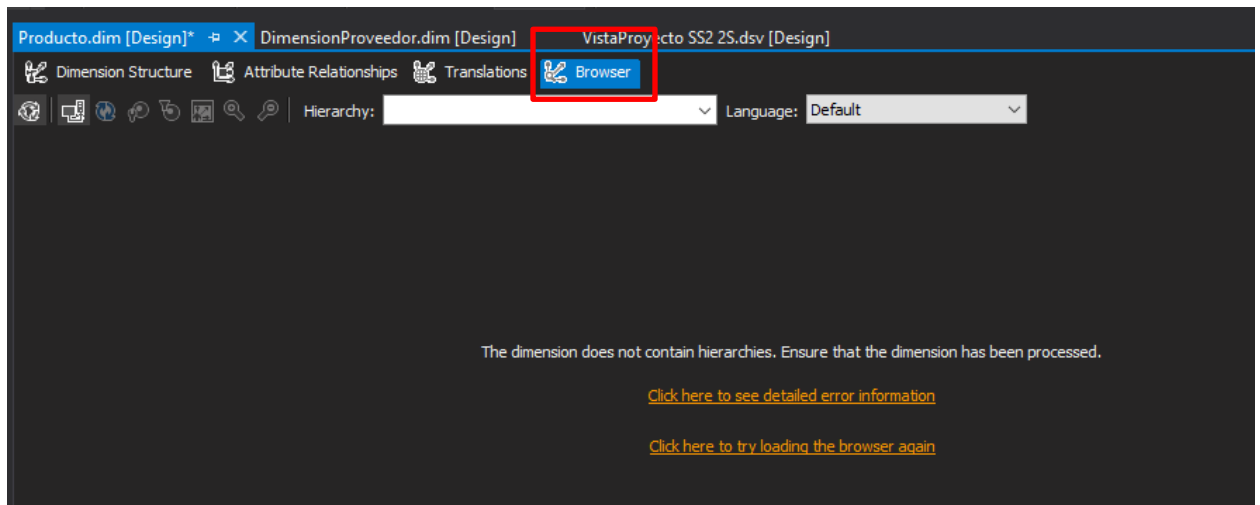
1. Arrastramos el nivel padre



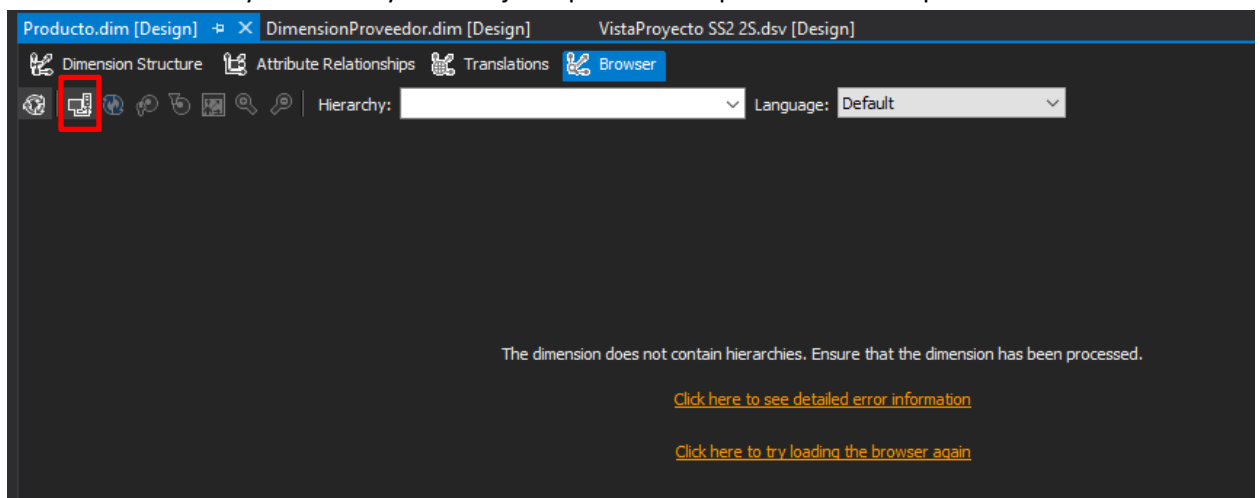
2. Arrastramos el nivel hijo a <nuevo nivel> y le damos un nuevo nombre



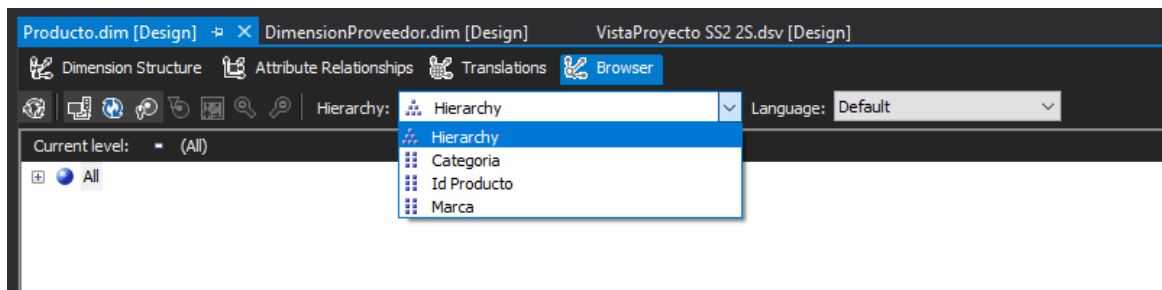
3. Nos dirigimos a Explorador, si no nos aparece volveremos a procesar la dimensión.



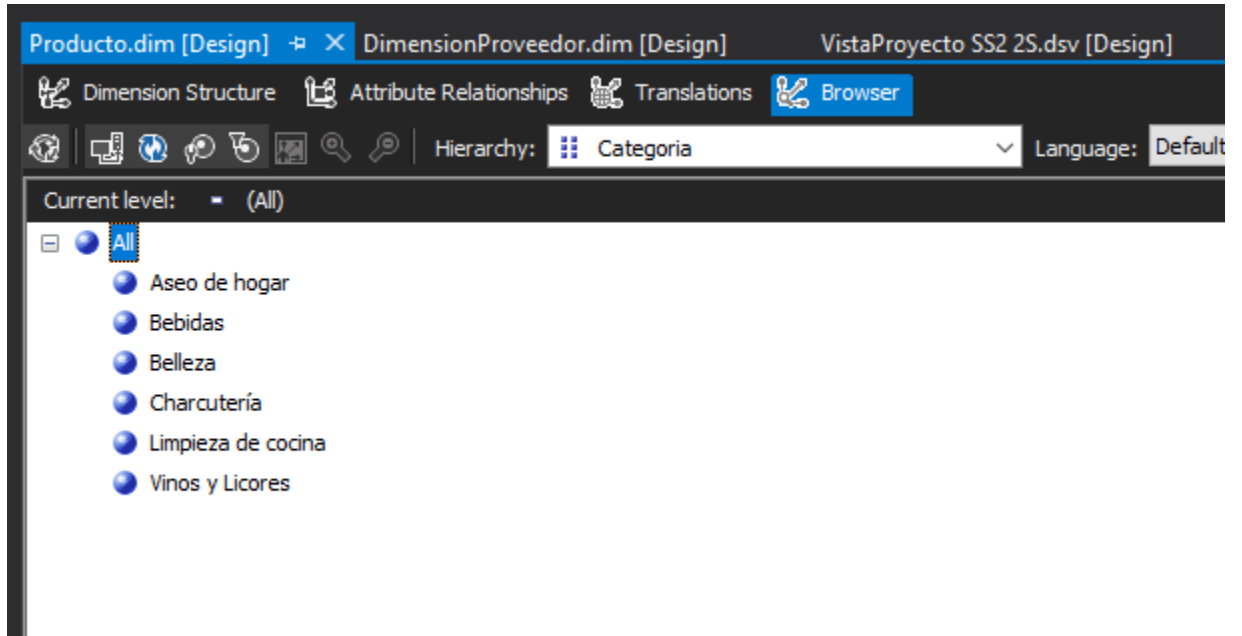
4. Damos en conectar y actualizar y nuestra jerarquía creada aparecerá en las opciones.





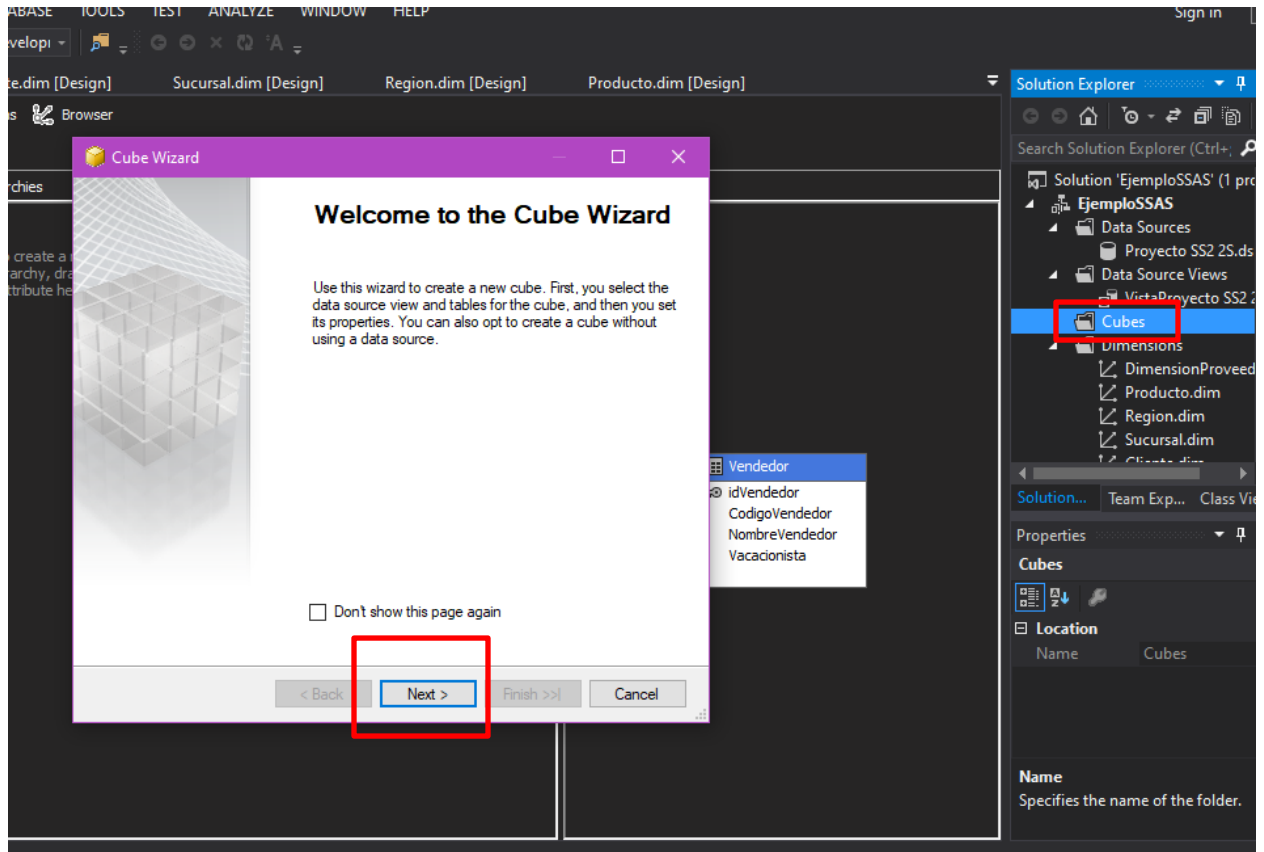


5. Ya podemos navegar utilizando la jerarquía

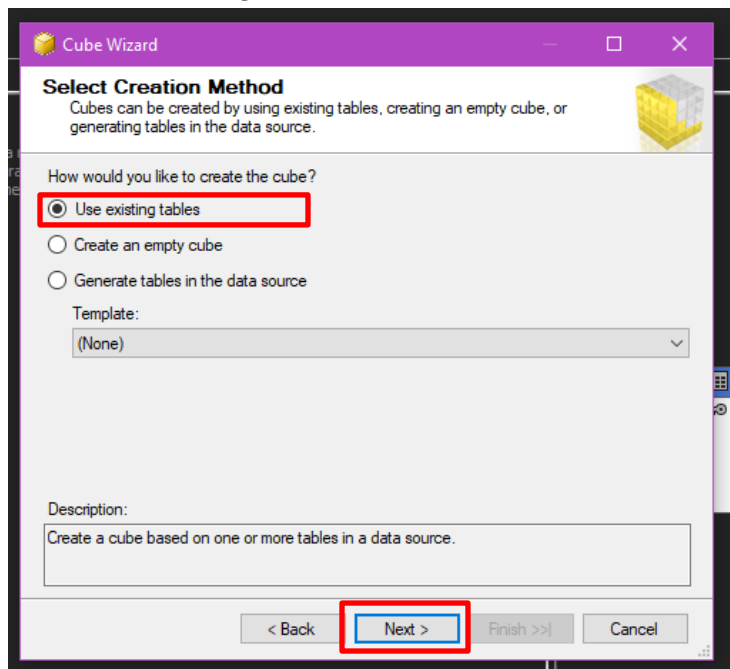


## Pasos para crear un cubo

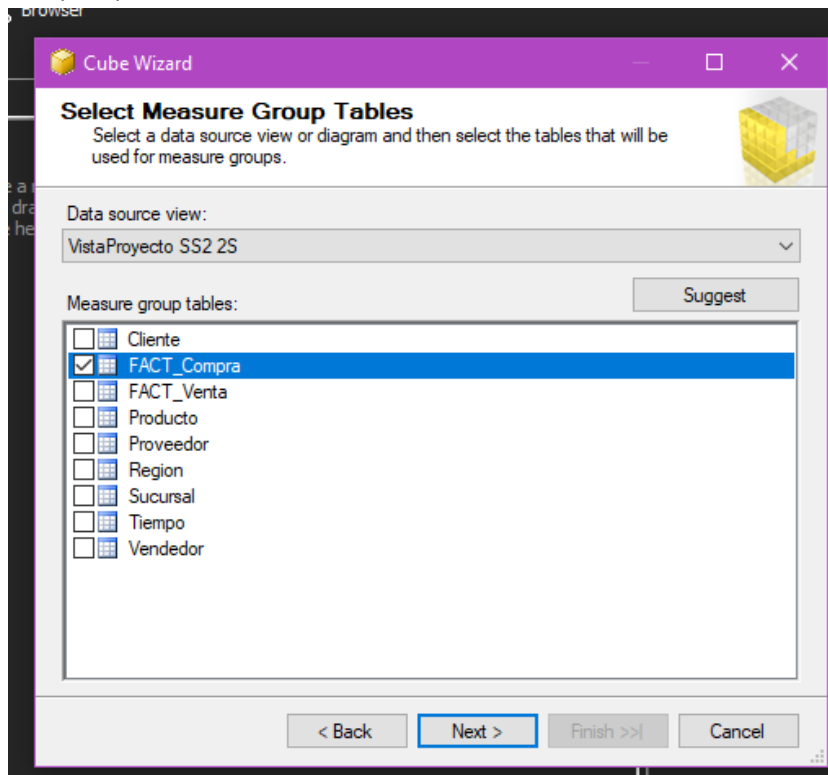
1. Clic derecho Cubes, crear nuevo cubo



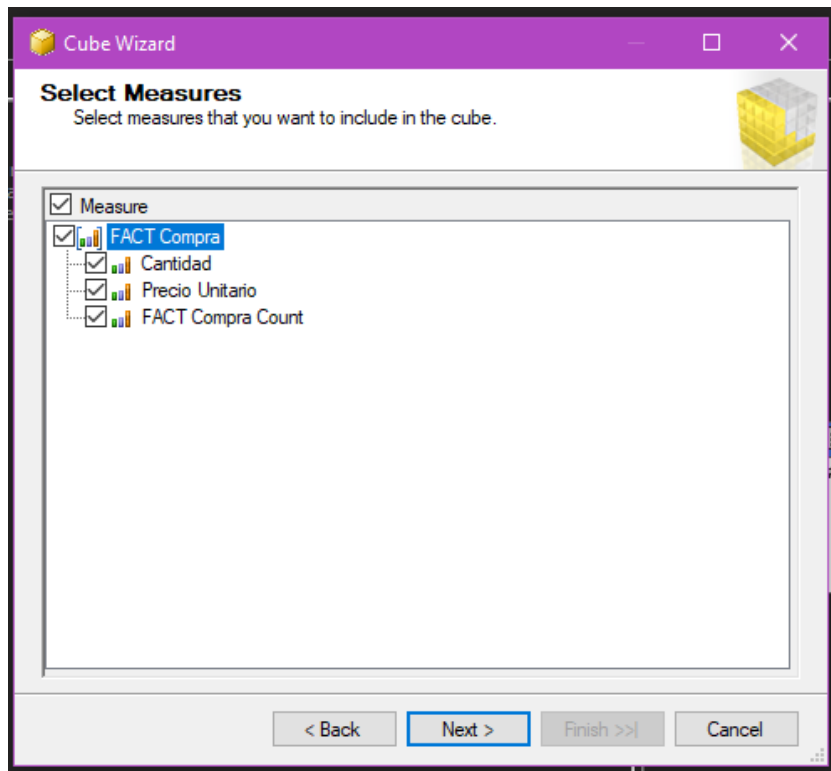
2. Seleccionamos lo siguiente

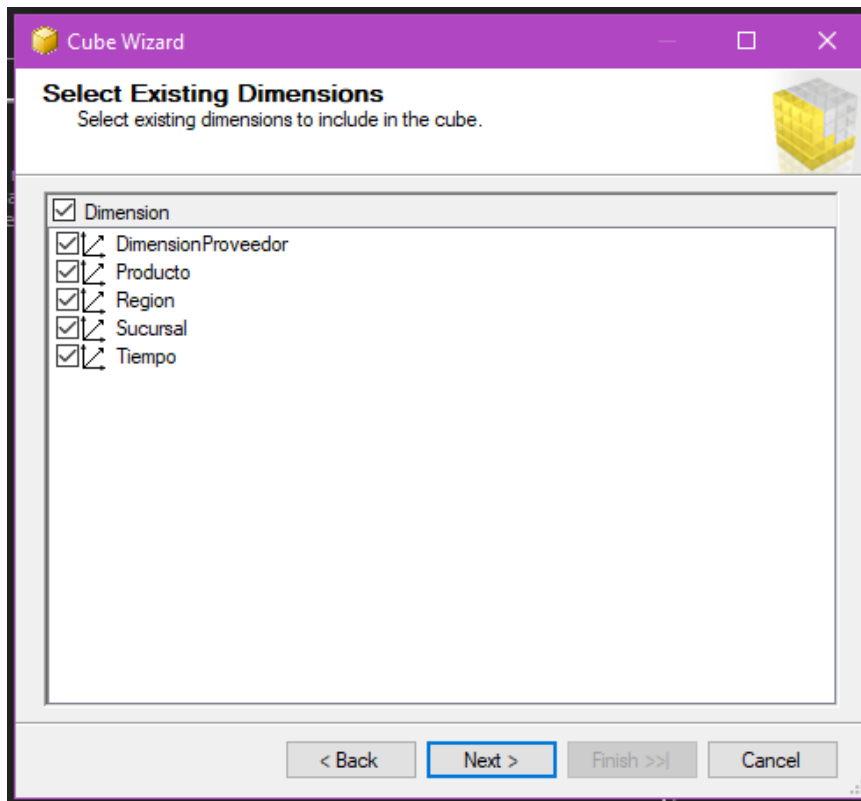


3. En este caso vamos a crear el cubo para Compras, entonces seleccionamos la tabla de Hechos compra que solo contiene datos numéricos.

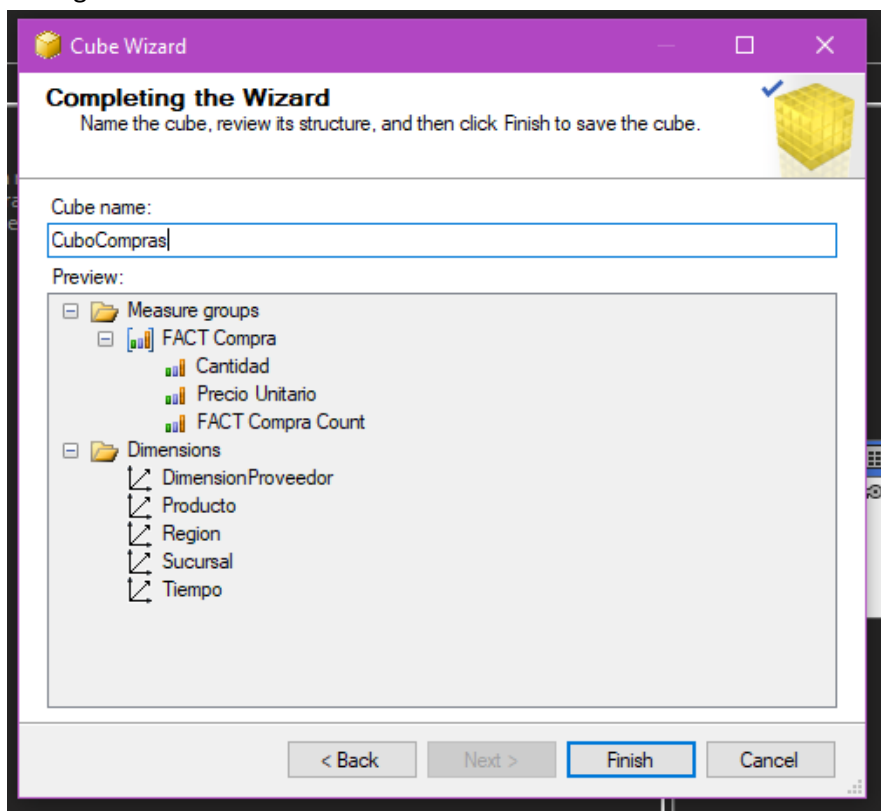


4. Seleccionamos lo siguiente en cuanto a medidas y dimensiones.

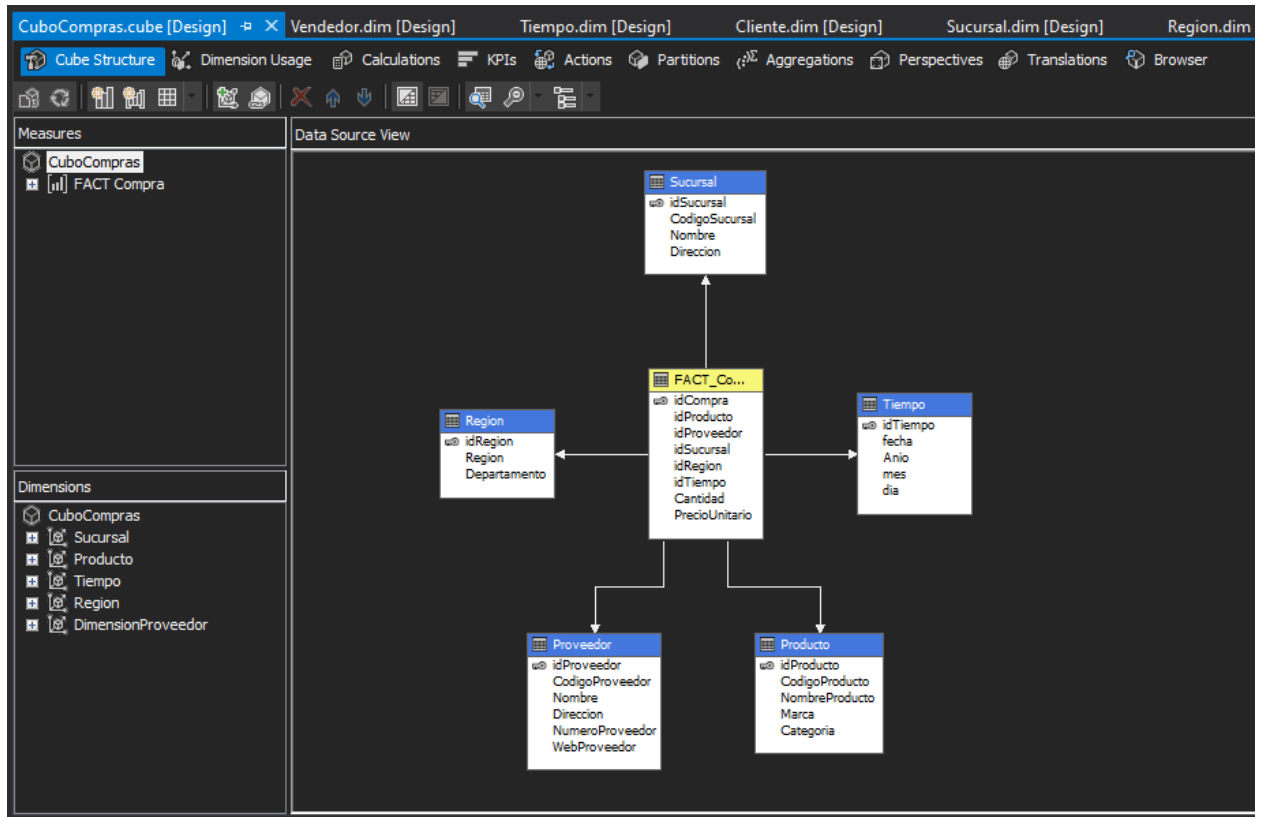


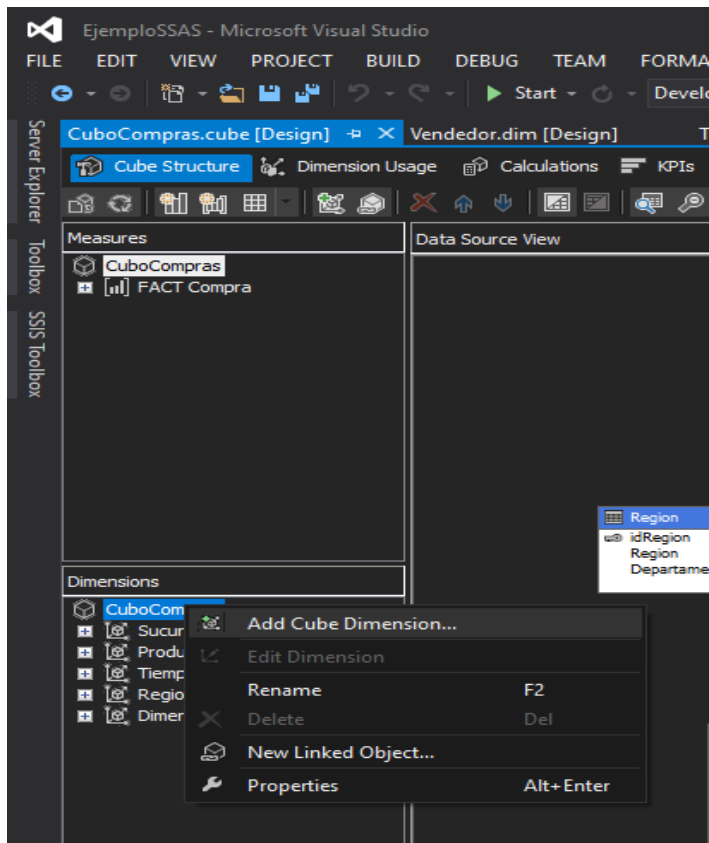


5. Le asignamos un nombre a nuestro cubo

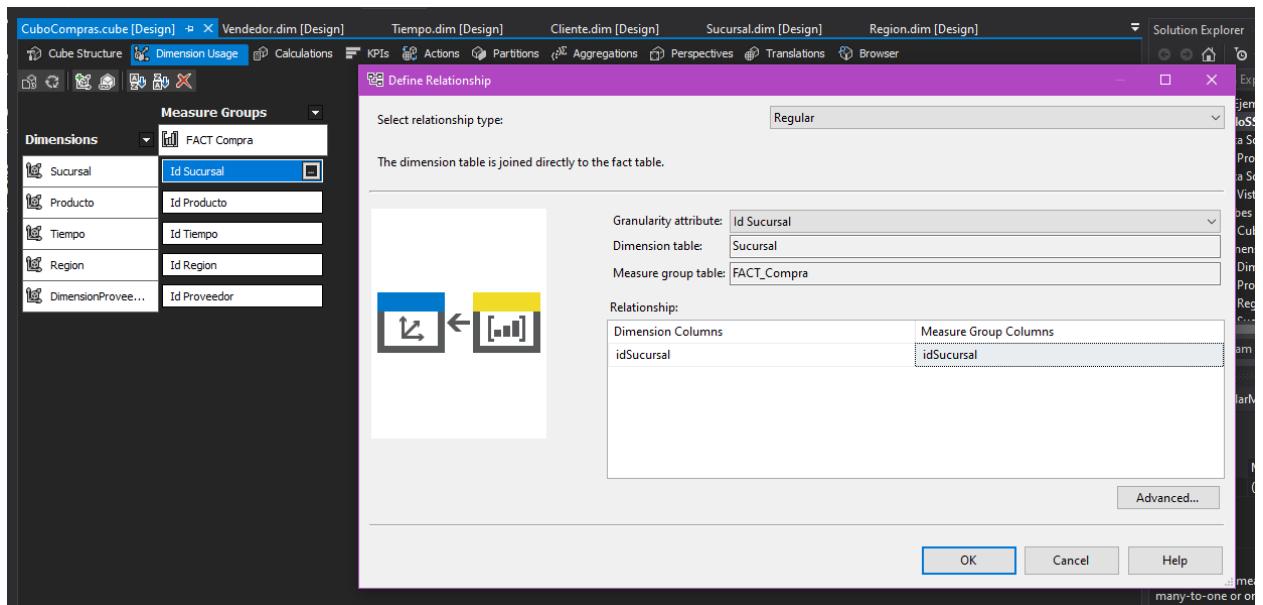


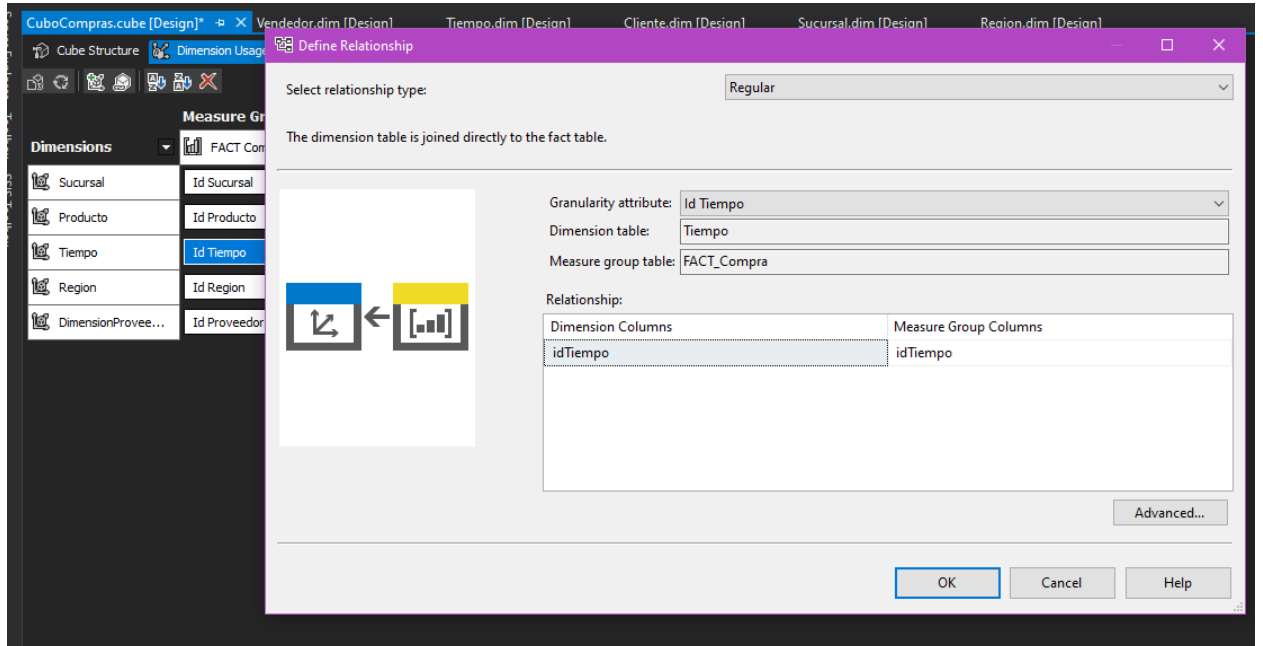
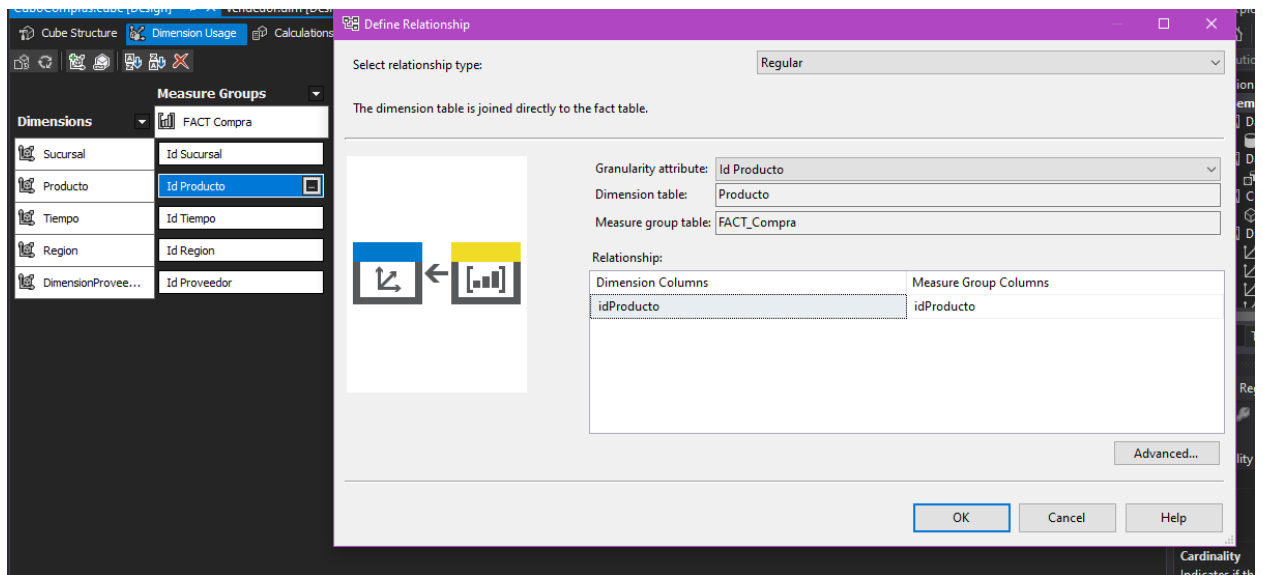
6. Nos dará la siguiente vista, de no tener todas las dimensiones agregaremos las faltantes manualmente.

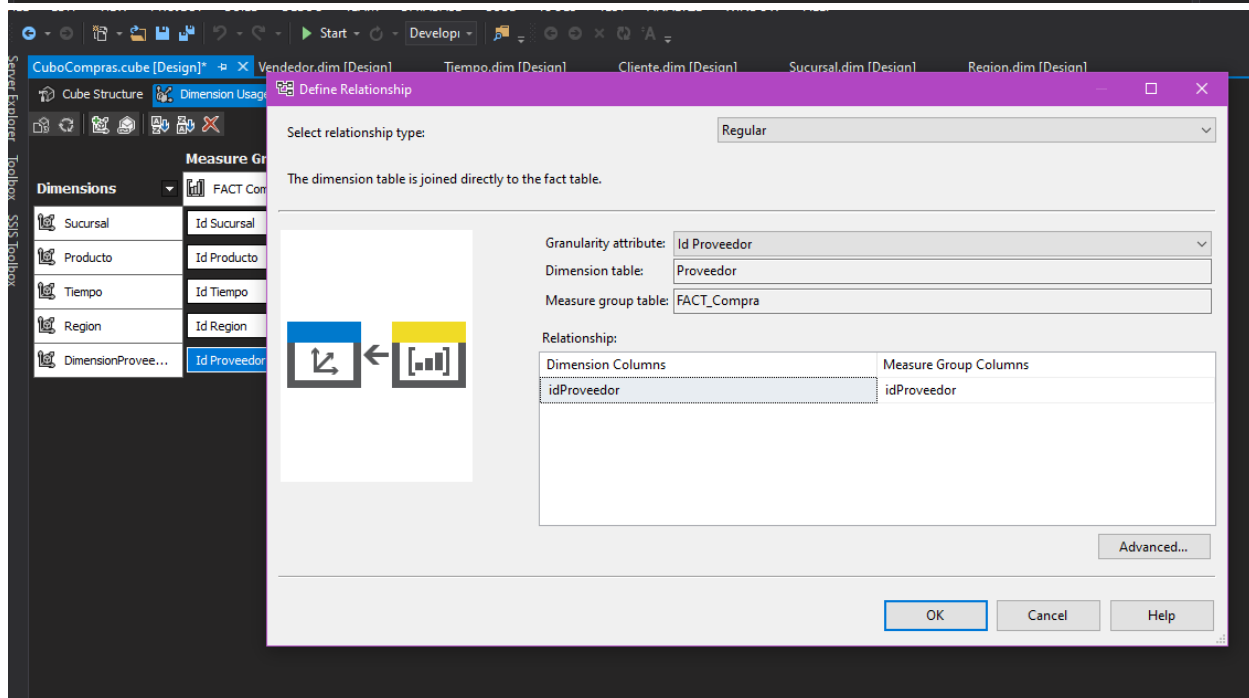
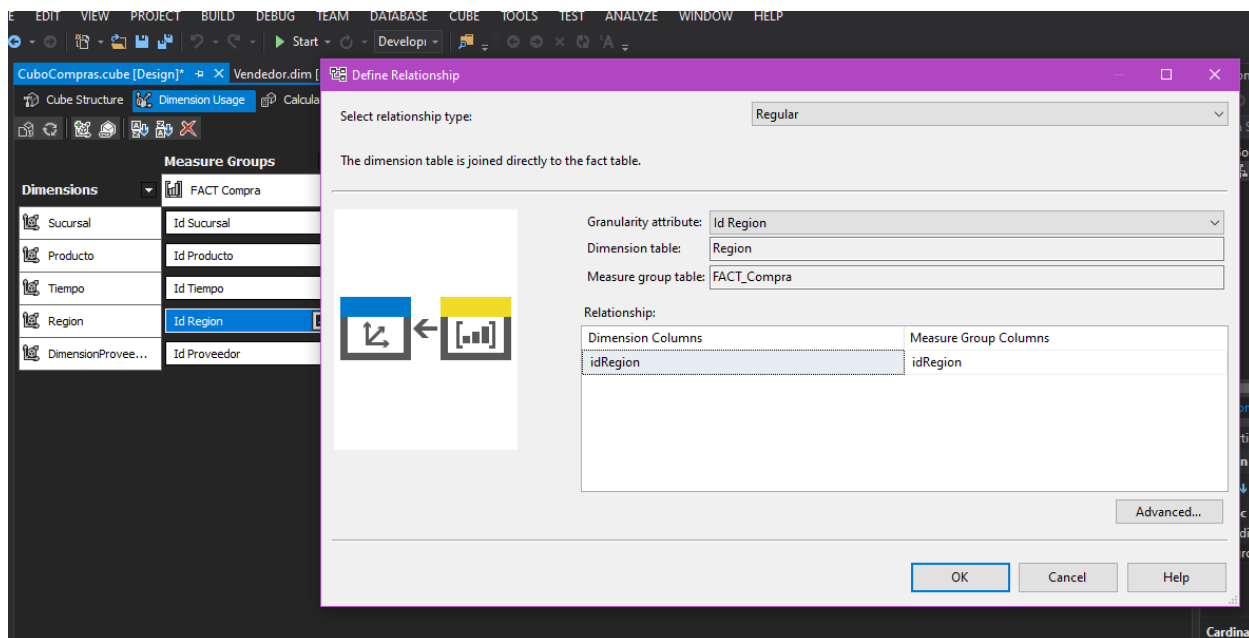




7. Verificaremos esta configuración para todas las dimensiones

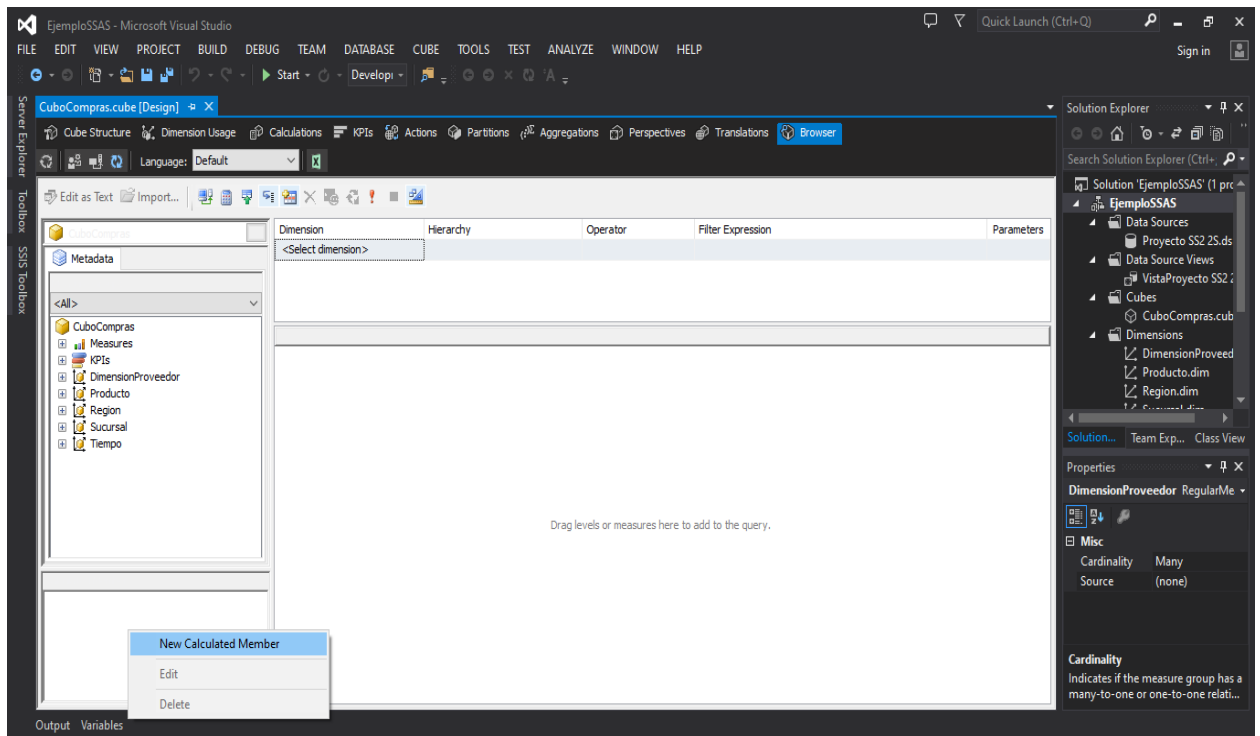




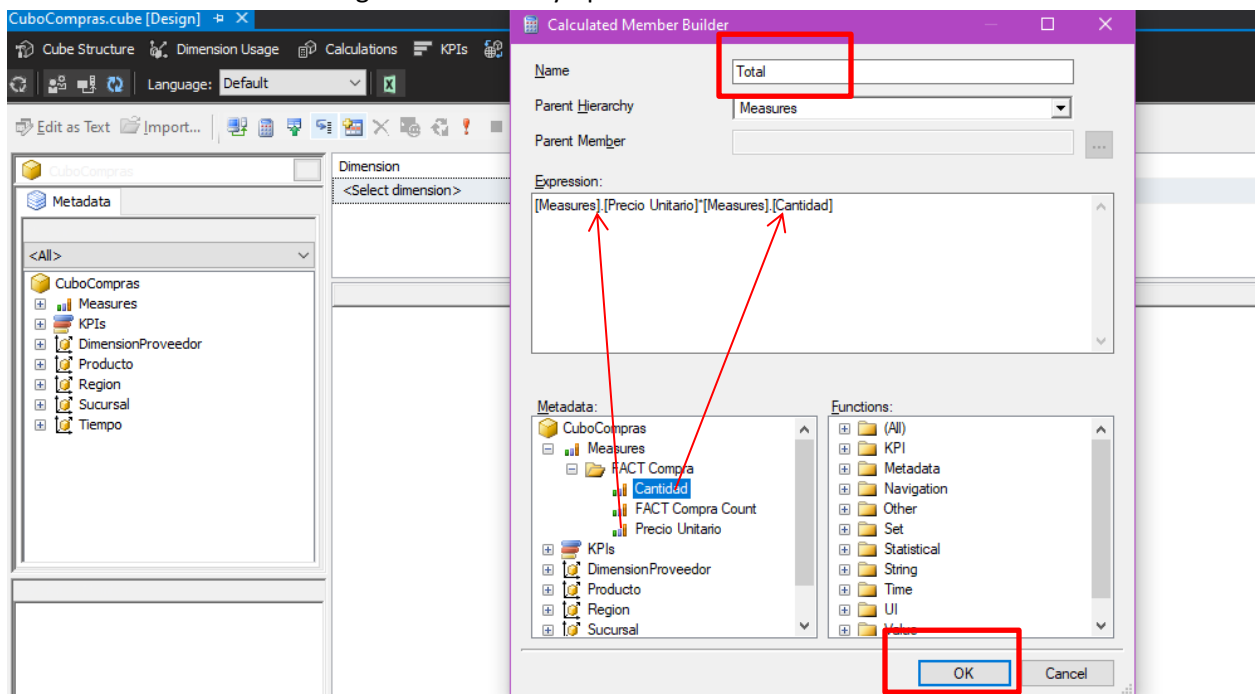


- Vamos a calcular el total de compras. Agregamos un nuevo miembro calculado.





9. Vamos a calcular el total de compras por Grupo de productos. Agregamos un nuevo miembro calculado arrastrando de la siguiente manera y operando **PrecioUnitario\*Cantidad**.



10. Seleccionamos la dimensión (o atributo) y el miembro calculado

The screenshot shows the 'CuboCompras.cube [Design]' interface. On the left, the 'Metadata' pane lists the cube's components: Measures, KPIs, DimensionProveedor, and Producto. Under 'Producto', the 'Categoria' dimension is selected. At the bottom of the left pane, the 'Total' measure is also selected. On the right, the 'Dimension' tab is active, displaying a table with the selected dimension and measure. The table has two columns: 'Categoria' and 'Total'. The rows list various categories and their corresponding total values. Red arrows indicate the selection of 'Categoria' in the left pane and 'Total' in the table.

Categoria	Total
Aseo de hogar	328193098.44
Bebidas	84851096.56
Belleza	286673036.85
Charcutería	576355173.16
Limpieza de cocina	70311738
Vinos y Licores	623244984