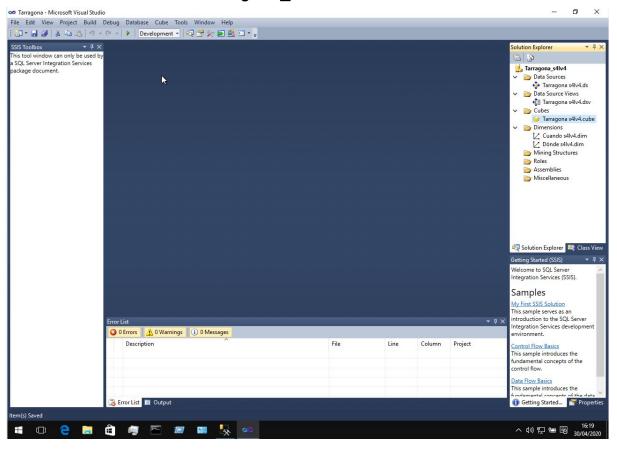
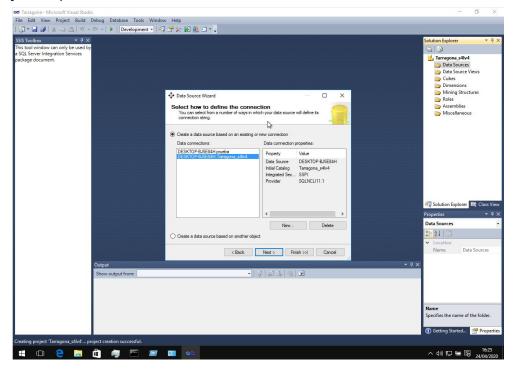
SMD. Práctica 6.Herramientas OLAP: SSAS (SQL Server Analysis Services)

1. Define el esquema multidimensional para SSAS asociado a la BD SQL Server creada en la actividad Herramientas ETL:SSIS(SQL Server Integration Services).

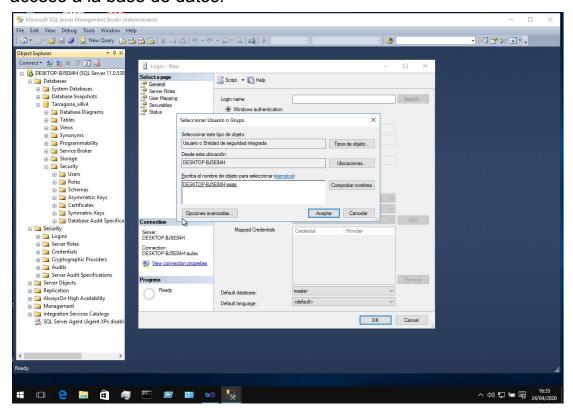
Lo primera que debemos hacer es crear un proyecto en SQL Server Data Tools con el nombre de Tarragona s4lv4.

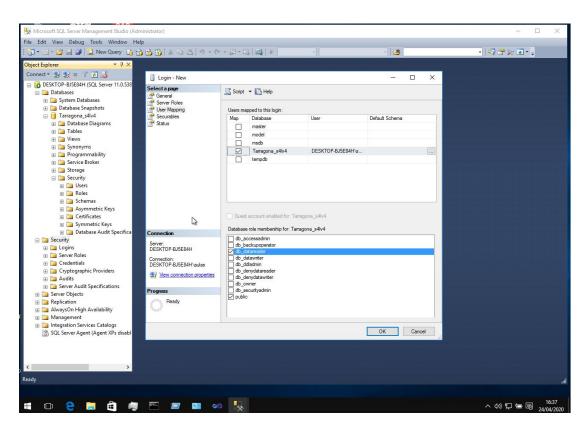


Ahora debemos encargarnos de la fuente de datos(Data Sources). Debemos hacer la conexión con la base de datos que tenemos ya de prácticas anteriores.

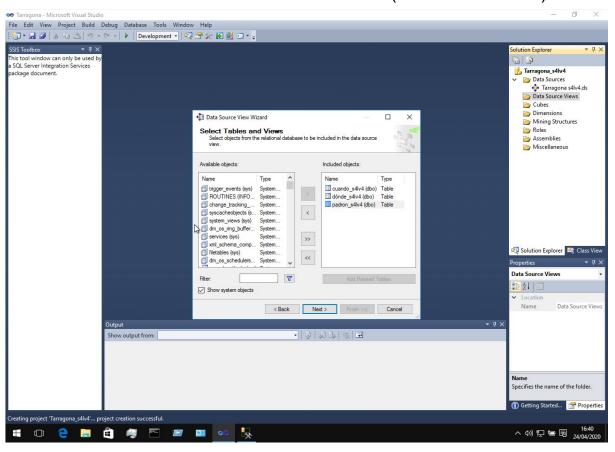


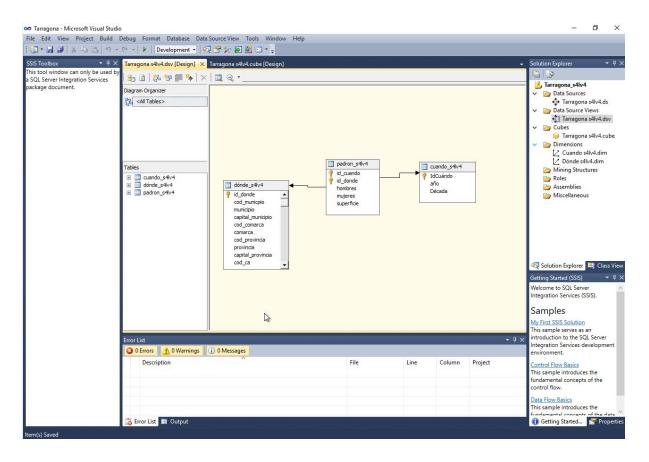
Para los permisos del usuario de suplantación debemos estar en la herramienta de Microsoft SQL Server Management Studio para que tenga acceso a la base de datos.





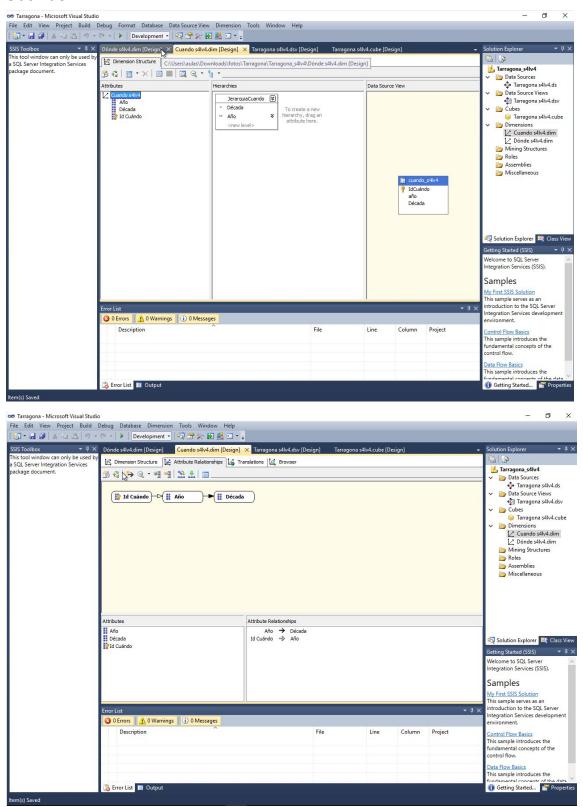
Ahora debemos definir las vistas sobre los datos(Data Source View).



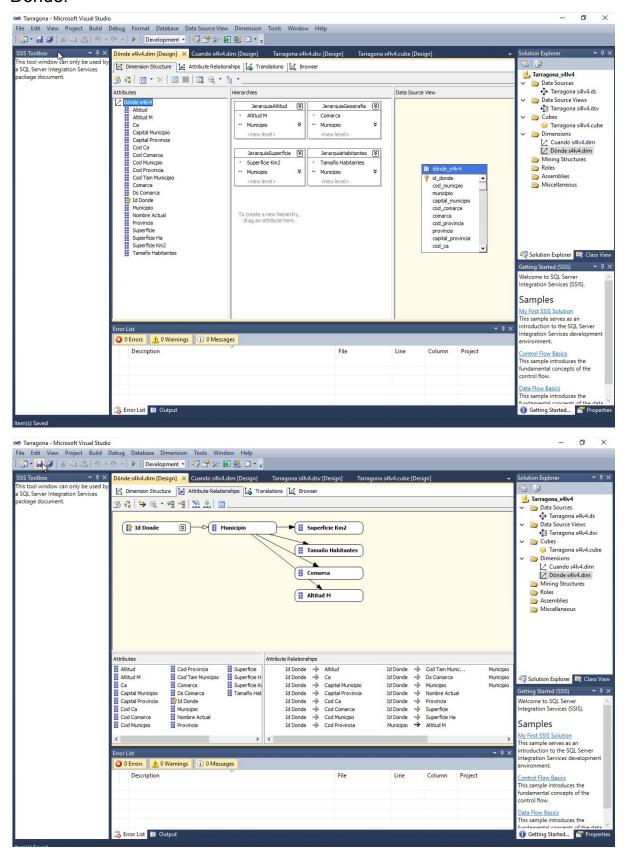


Debemos definir las dimensiones cuándo y dónde y en cada uno establecer las jerarquías.

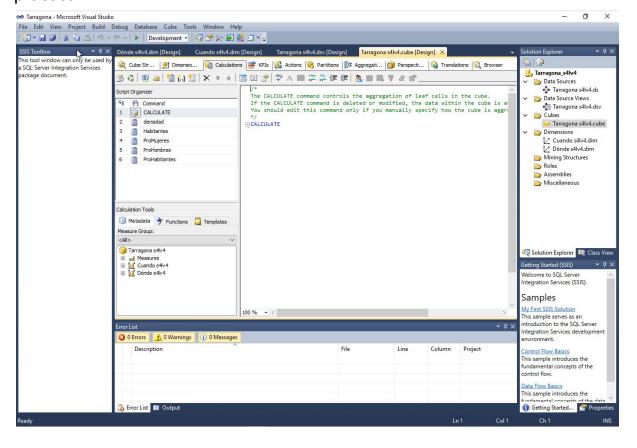
Cuándo:



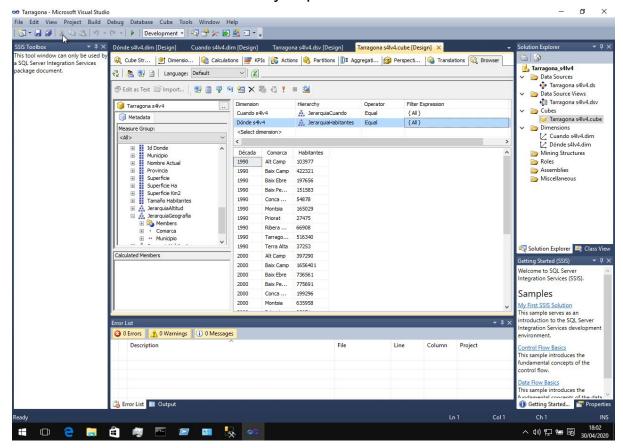
Dónde:



Por último, solo tenemos que hacer las mediciones que se nos da en la práctica 2.2.

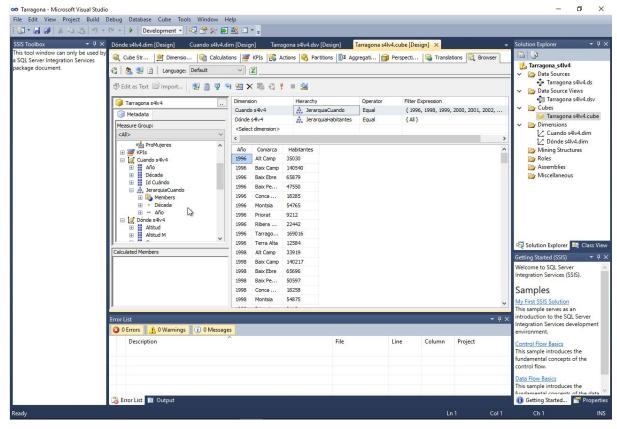


- 2. Sobre SSAS, utilizando el esquema multidimensional:
- 2.1. Obtén un informe inicial libre y explica su contenido.



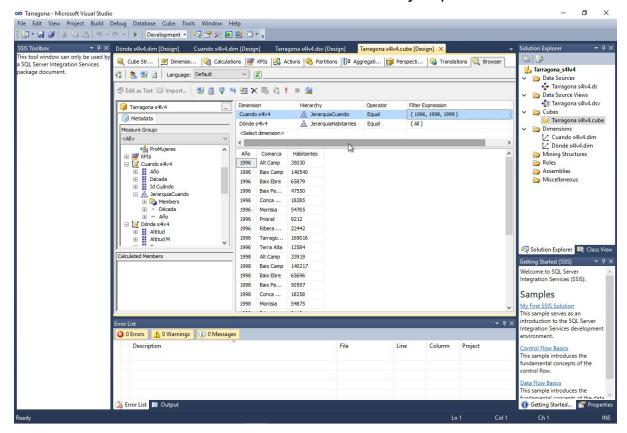
El informe inicial sería la relación con la década y la comarca con el número de habitantes.

2.2. Mediante Drill-down obtén un nuevo informe y explica su contenido.



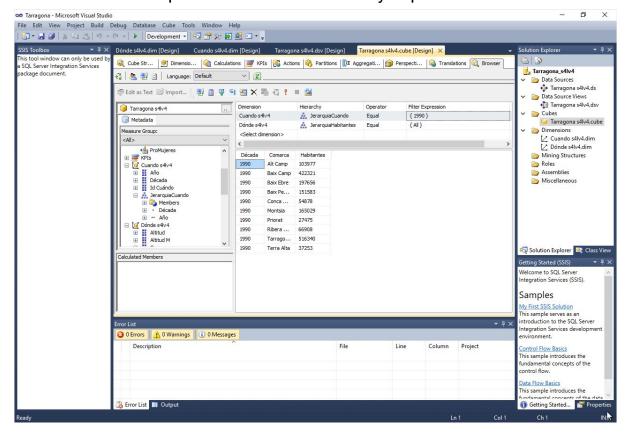
Hacemos un Drill-down y pasamos del nivel década a año.

2.3. Mediante Slice & Dice obtén un nuevo informe y explica su contenido.



Hacemos un Slice&Dice y nos quedamos solo con los datos de la década de 1990.

2.4. Mediante Roll-up obtén un nuevo informe y explica su contenido.



Hacemos un Roll-up y pasamos del nivel de años a nivel de década.