



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**INFORME DE LABORATORIO N° 03
“CREANDO UN CUBO MULTIMENSIONAL CON
SQL SERVER
ANALYSIS SERVICES”**

Curso: Inteligencia de Negocios

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Anahua Huayhua, Jenny Karen (2018062150)

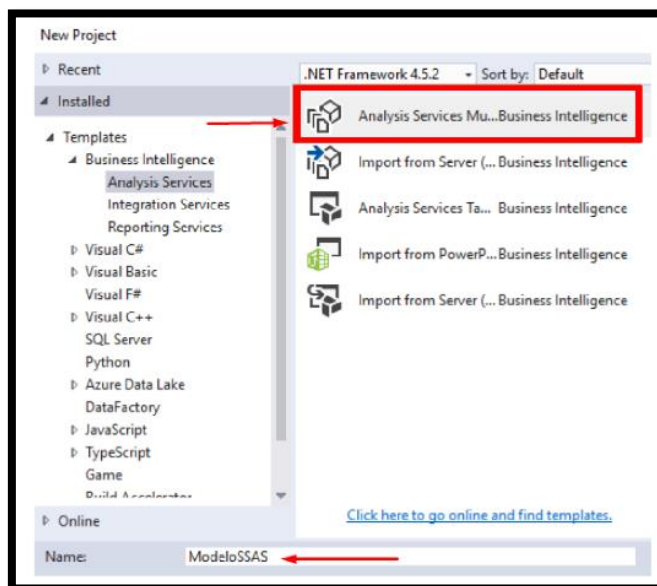
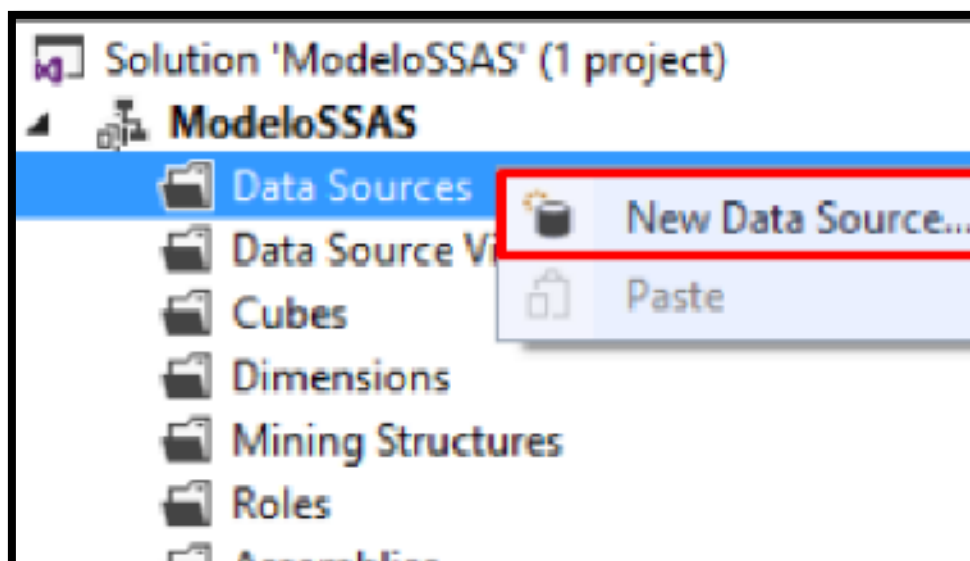
**Tacna – Perú
2022**

PRACTICA DE LABORATORIO N° 03**TEMA: CREANDO UN CUBO MULTIDIMENSIONAL CON SQL SERVER****ANALYSIS SERVICES**

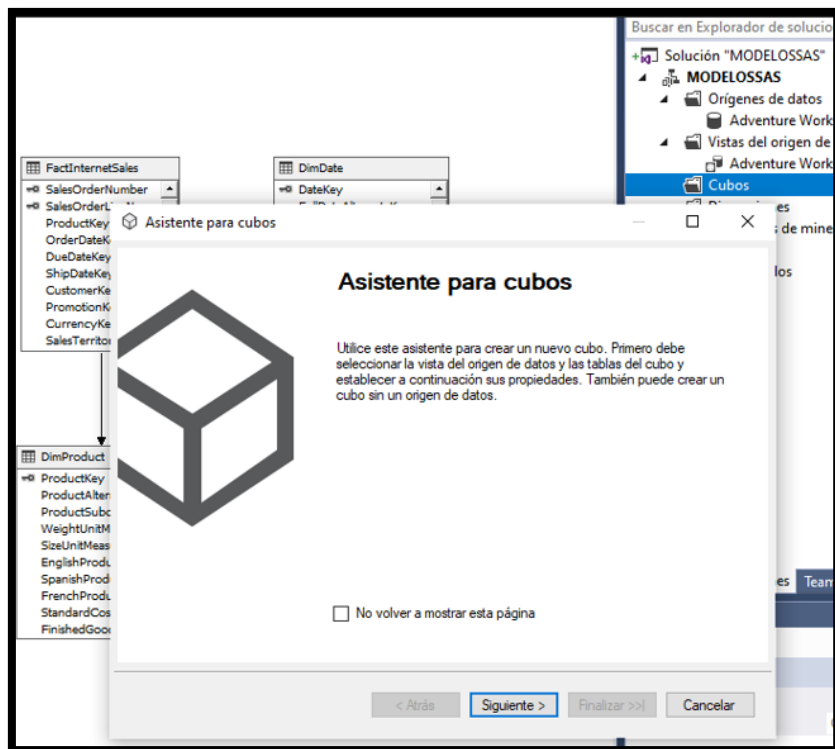
Objetivo: Crear un cubo Multidimensional, para lo cual se tiene que haber instalado antes el motor de Analysis Services Multidimensional se necesita una base de datos para la creación del cubo, para lo que se necesitaría tener restaurada la base de datos Adventure Works DW.

Procedimiento

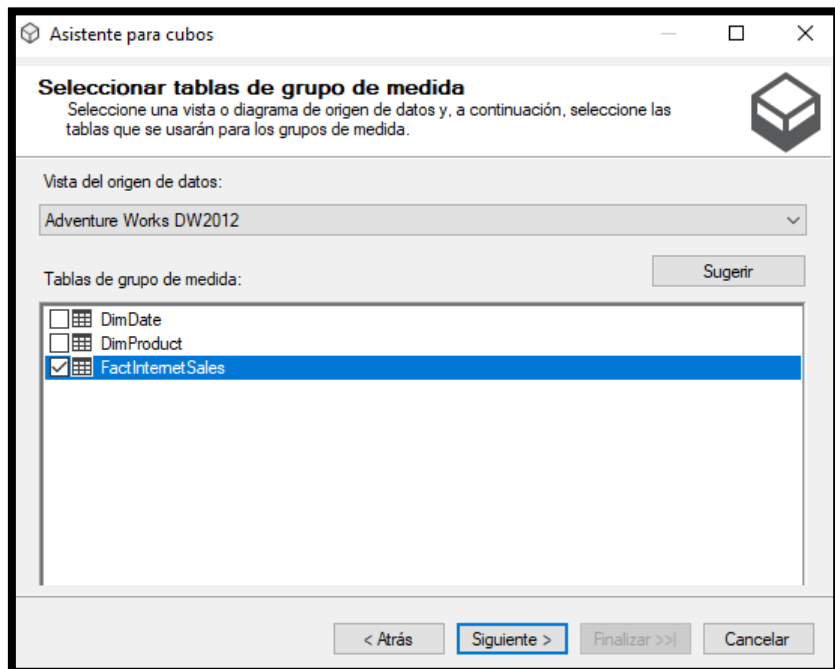
Abrir el SQL Server Data Tools y dirigirnos a la pestaña de Business Intelligence -> Analysis Services. Como se creará un Modelo Multidimensional desde 0 , seleccionaremos la primera opción. En la casilla de Name le colocamos un nombre al proyecto y a la solución:

**1. Creación de un Data Source**

Se abra un wizard para crear un nuevo data source

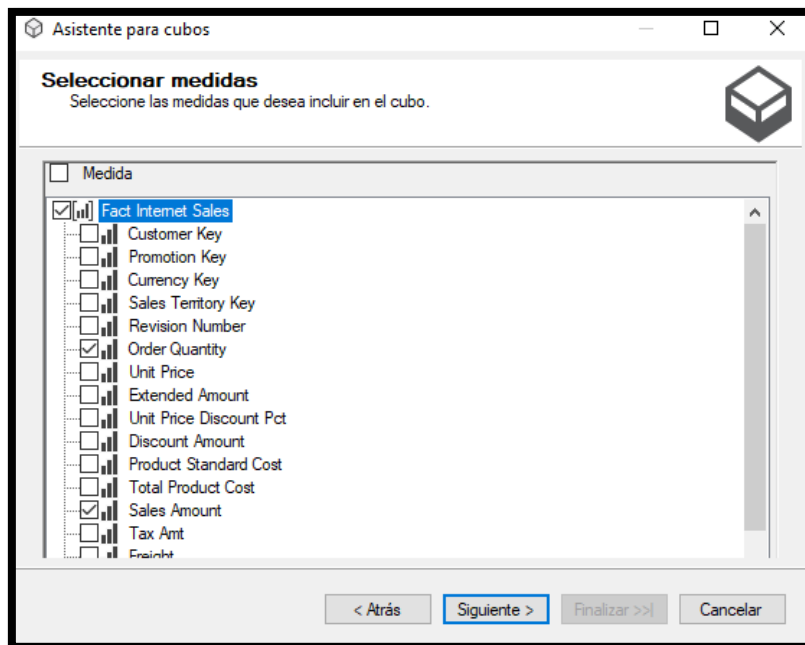


Seleccionar tablas de grupo de medida

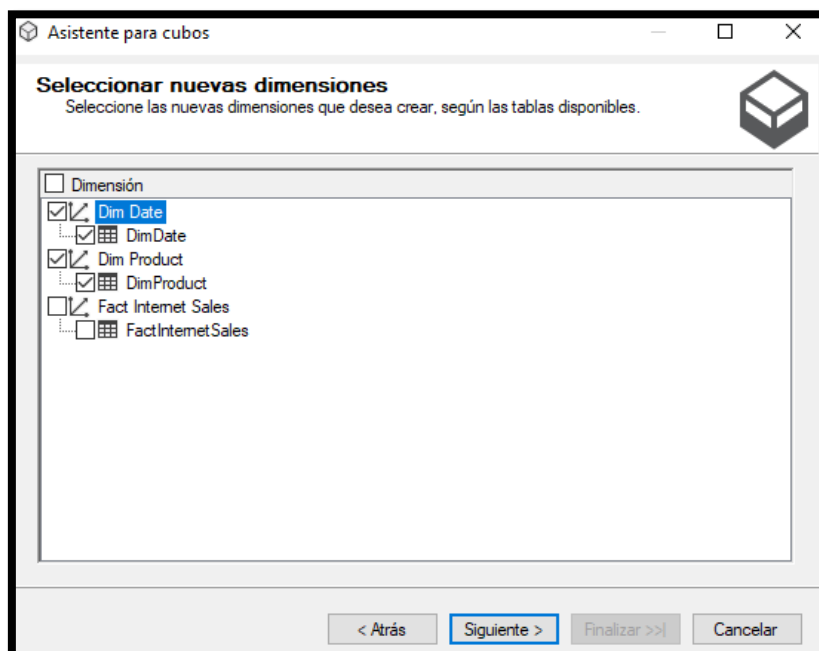




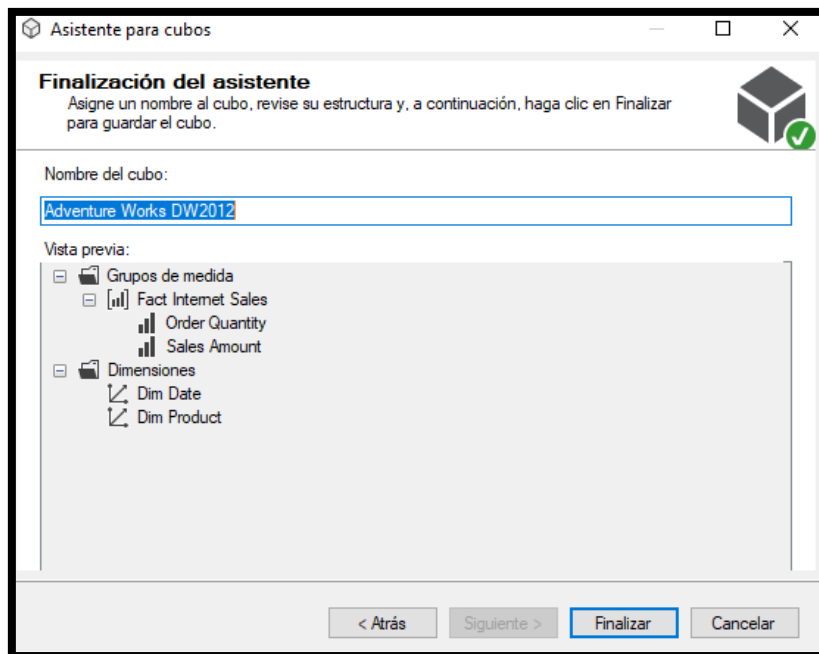
Seleccionar medidas



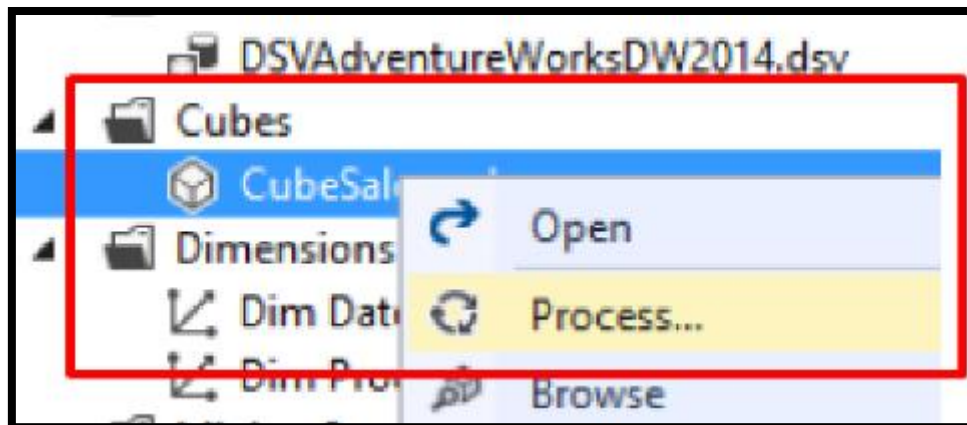
Seleccionar nuevas dimensiones, dimdate, dimproduct



Finalizar el asistente



En el Solution Explorer nos ubicamos en el nuevo cubo creado CubeSales y click derecho, seleccionando la opción de Process ...



Luego aceptar para build y deploy el proyecto y ejecutarlo.

En browse se mostrará las medidas y dimensiones

Conclusión

Se realizó el laboratorio según los pasos señalados. SSAS es una tecnología de Business Intelligence (BI) que Microsoft compró a Panorama Software en 1996. Después de la adquisición, la tecnología se actualizó y evolucionó y ahora es parte de las herramientas con las que vienen con SQL Server. Esta herramienta es una herramienta extremadamente poderosa para crear informes analíticos rápidamente. Funciona con cubos diseñados para generar informes con un rendimiento óptimo utilizando información agregada almacenada en el cubo.