

Informe Laboratorio N° 03: Creando un Cubo Multidimensional con SQL Server Analysis Services

José André La Torre Esquivel

June 8, 2021

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.

I. DESARROLLO

i. Creación de un Data Source



Figure 1: Empezamos creando el data source

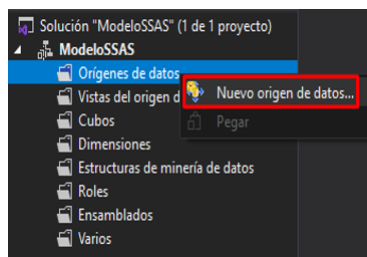


Figure 2: Nos dirigimos al origen de datos que conseguimos

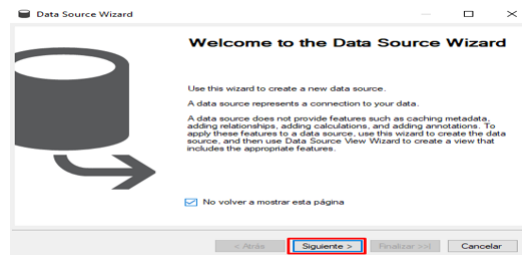


Figure 3: Damos siguiente en la ventana del wizard

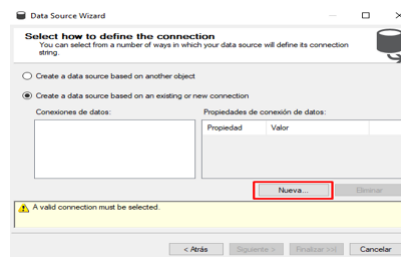


Figure 4: Definimos la conexión

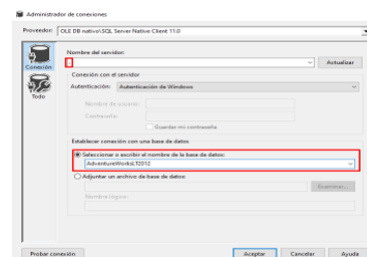


Figure 5: Usando AdventureWorks

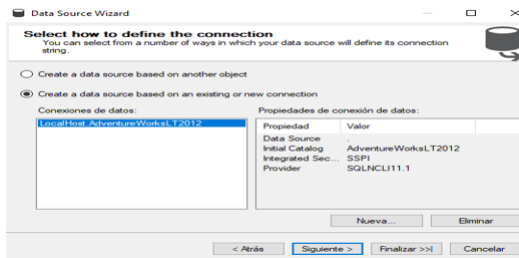


Figure 6: Seleccionamos la conexion de datos disponible

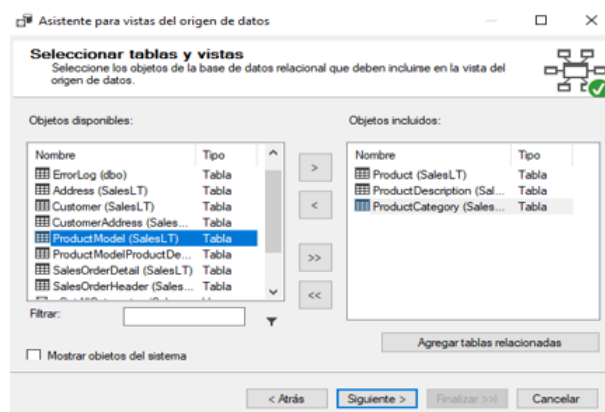


Figure 9: Seleccionamos las tablas

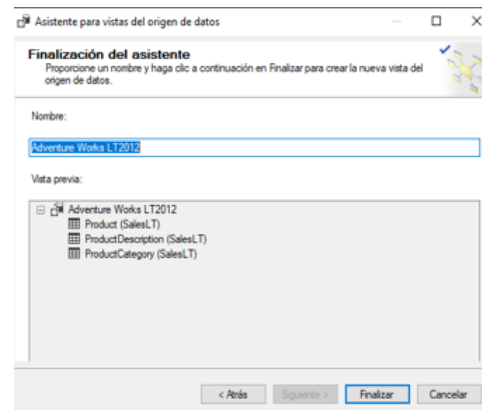
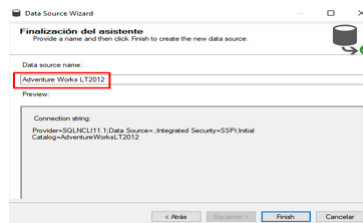
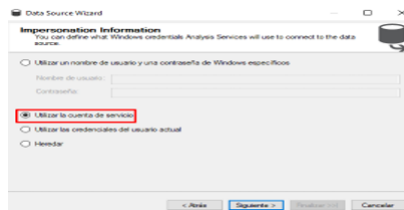


Figure 10: Finalizando el asistente

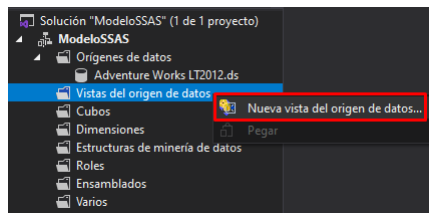


Figure 7: Ahora generaremos una vista de datos

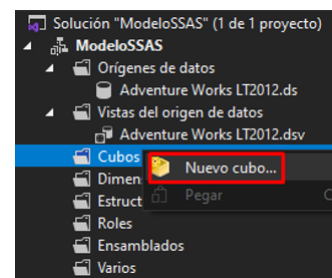


Figure 11: Recien empezamos con el Cubo

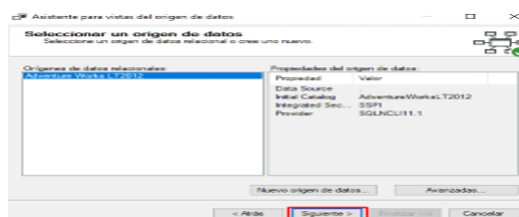


Figure 8: Damos siguiente a la seleccion de origen de datos



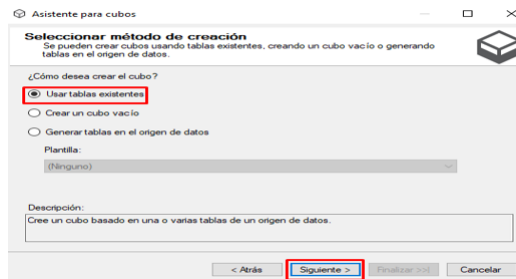


Figure 12: Seleccionamos las tablas existentes

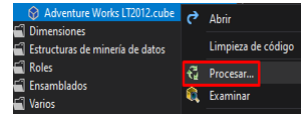


Figure 17: Procesamos el cubo

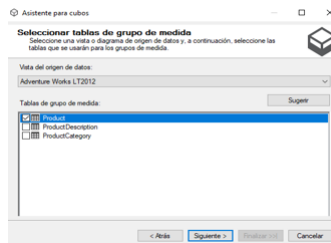


Figure 13: Seleccionamos las tablas de grupo medida

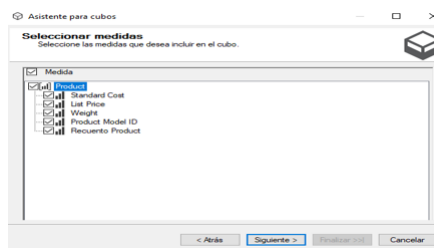


Figure 14: Seleccionamos medidas

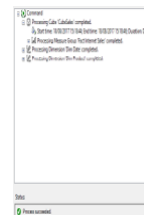


Figure 18: Observamos los cambios

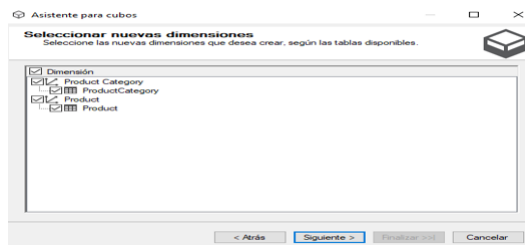


Figure 15: Nuevas dimensiones

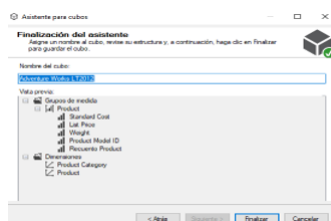


Figure 16: Finalizamos del asistente

| Product Key | Sales Amount |
|-------------|--------------|
| 214 | 78027,700 |
| 217 | 72954,15 |
| 222 | 74353,75 |
| 225 | 19688,1 |
| 228 | 21445,71 |
| 231 | 22095,58 |
| 234 | 22595,48 |
| 237 | 20645,87 |

Figure 19: Y presenciamos con éxito el lab.

II. RECOMENDACIONES

Seguir los pasos adecuadamente y analizar el tema adecuadamente.