INF - 317

Sistemas en Tiempo Real y Distribuidos

Nombres y Apellidos: Boris Orlando Roque Huanca C.I.: 9868420 LP

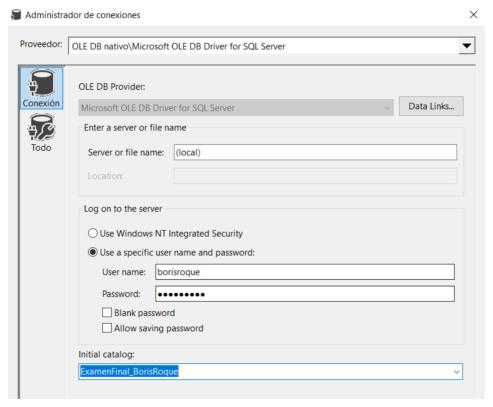
Docente: Ph. D. Moisés Martin Silva Choque Fecha de Entrega: 13/12/2023

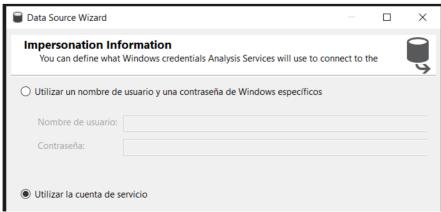
Examen Final - Ejercicio 2

Genera el cubo del Datawarehouse de la estructura anterior

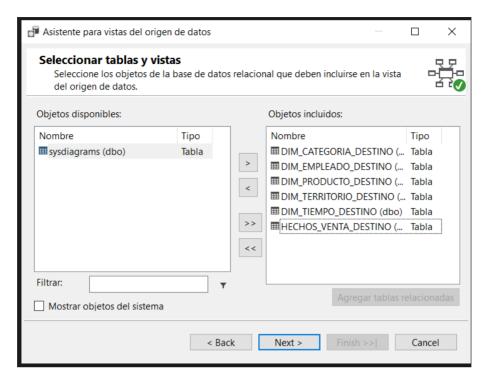
En el ejercicio anterior se obtuvo una estructura de Datawarehouse a partir de la base de datos "AdventureWorks2019". Para resolver este ejercicio se trabajará sobre esa estructura.

Se inicializa un nuevo proyecto de Analysis Services y se establece el Origen de Datos. Además, se configura el administrador de conexiones.

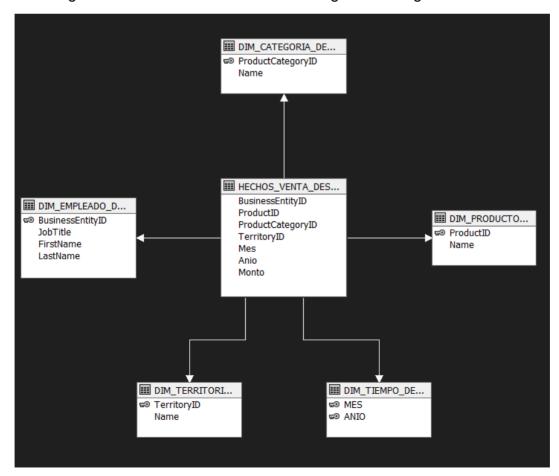




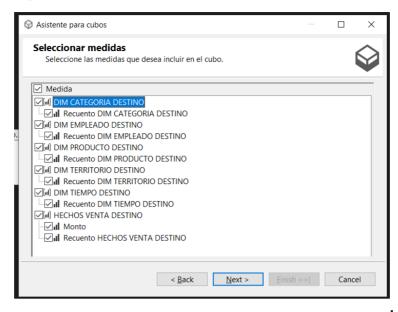
Posteriormente se configura una nueva Vista de Origen de Datos, seleccionando las tablas necesarias.

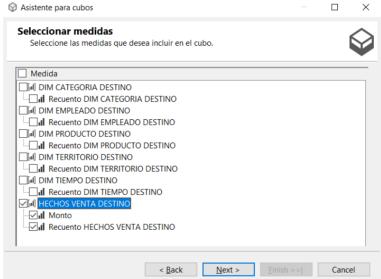


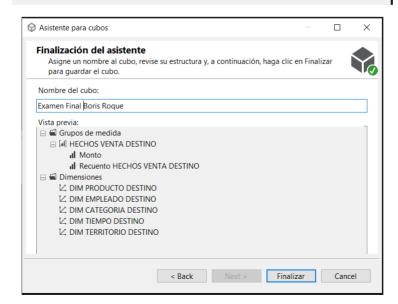
La correcta configuración de la Vista resultará en la siguiente imagen:



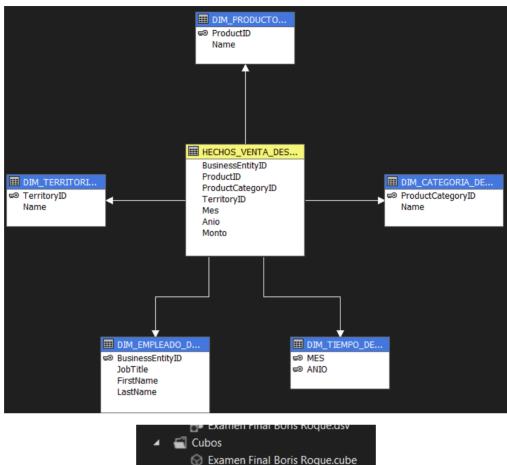
Luego, se crea y configura un nuevo Cubo.

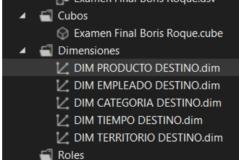




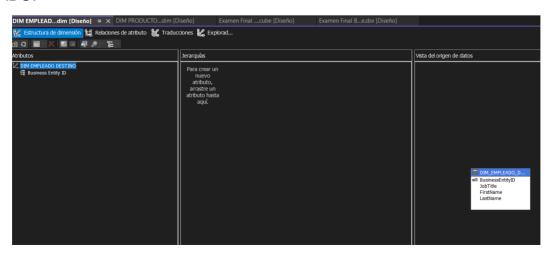


Para verificar que el cubo se generó correctamente se muestra las siguientes imágenes:

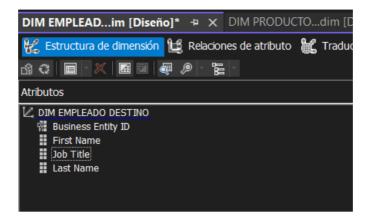




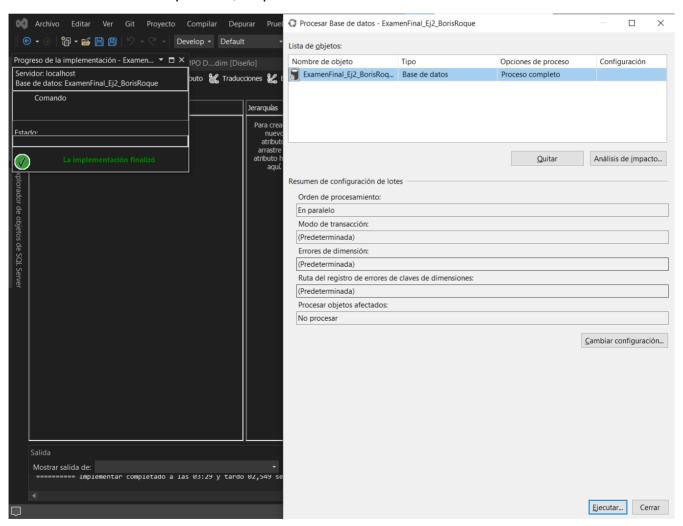
Se procede a la configuración de las dimensiones. En este caso será la dimensión EMPLEADO.

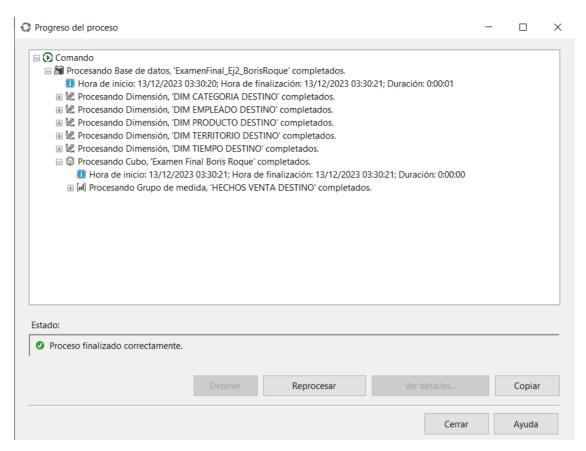


En su estado original, la dimensión solo muestra el ID del empleado, por lo cual, de la columna Vista del Origen de Datos se extraen los datos restantes. Este proceso se repetirá en todas las tablas.

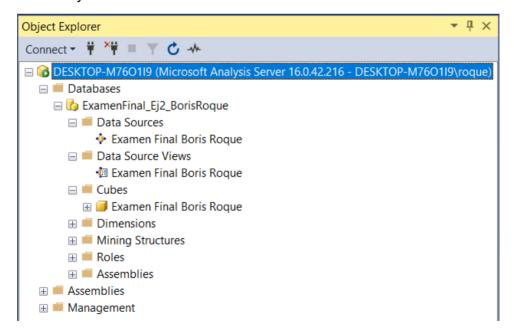


Una vez realizado este proceso, se procesarán los datos

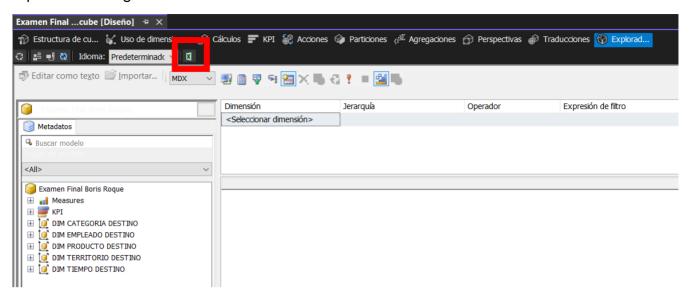




Para ver desde SQL Server todos los nuevos objetos creados se puede acceder a través del tipo de servidor "Analysis Services"



Por último, desde la pestaña "Explorador" se generará un archivo Excel, para tener una representación gráfica de todo lo realizado.



Esta acción genera una tabla dinámica la cual se puede manipular para obtener los datos más relevantes o necesitados en el momento.

