



Universidad Don Bosco, El Salvador

Datawarehouse y Minería de Datos

Desafío 2

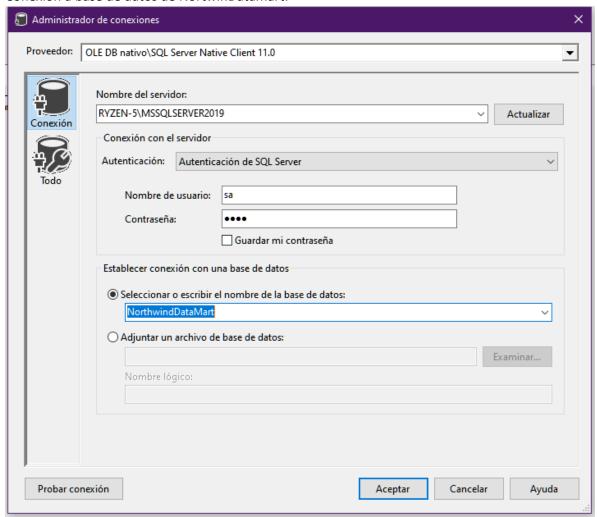
Docente: Inga. Karens Medrano

Nombre completo de integrantes del equipo de trabajo:	Número de carné:
José Ernesto Sorto González	SG202883

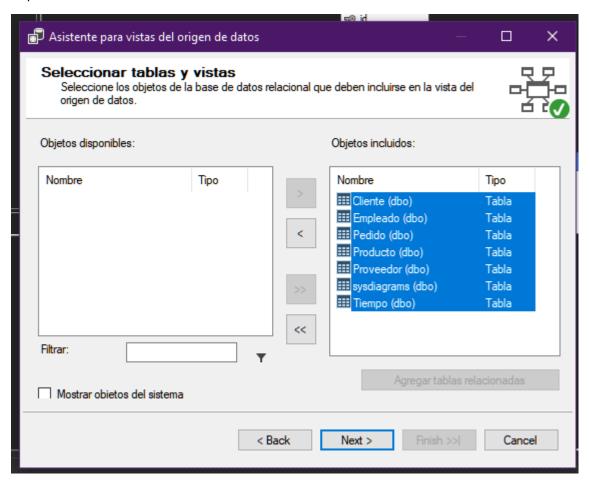
Desarrollo de ejercicio 1

Elabore un cubo en donde pueda visualizar nombre y país del cliente, apellido del empleado, país del proveedor, y nombre y categoría del producto

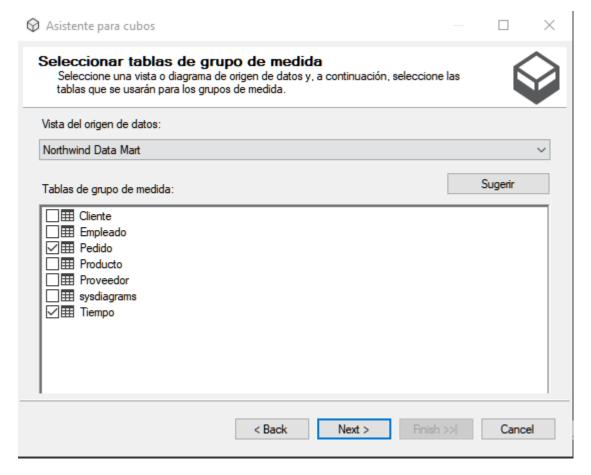
Conexión a base de datos de NortwinDatamart.



Implementando las vistas del cubo.

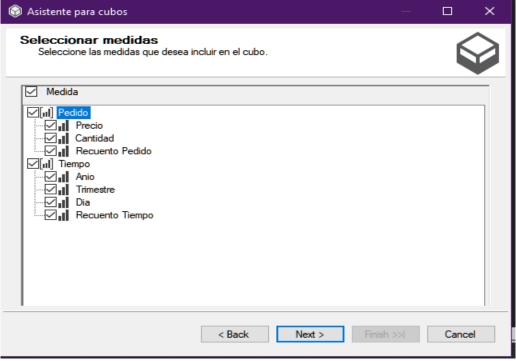


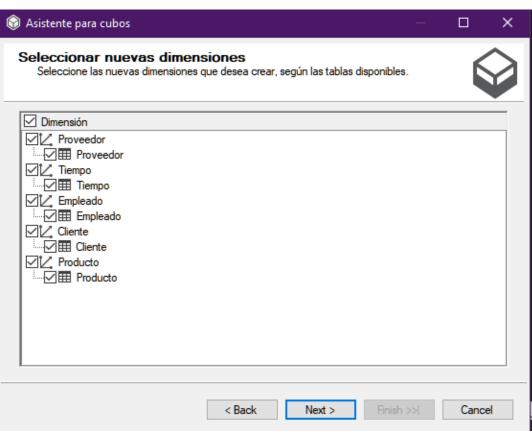
Creación del cubo.

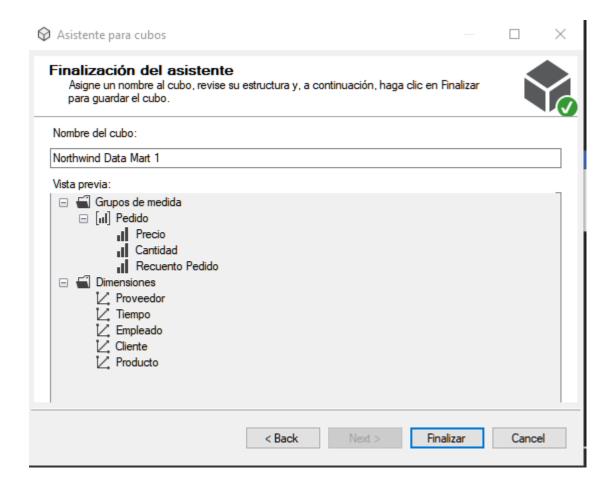


Se escogen a pedido y tiempo como los grupos de medidas.

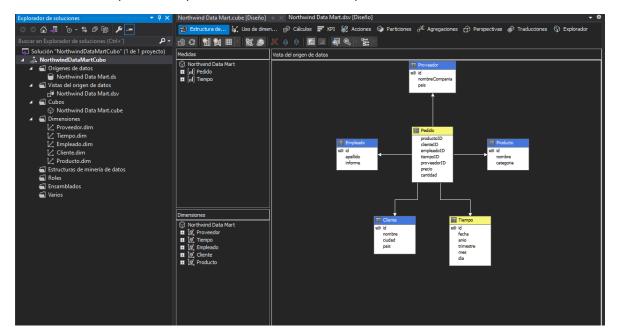
Con la ayuda del asistente se termina de configurar el cubo.



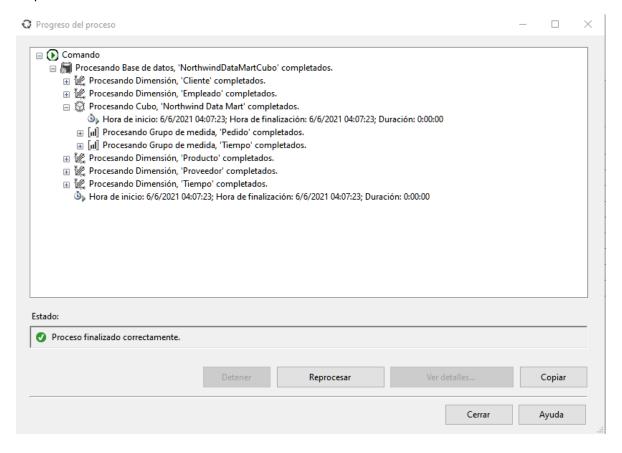




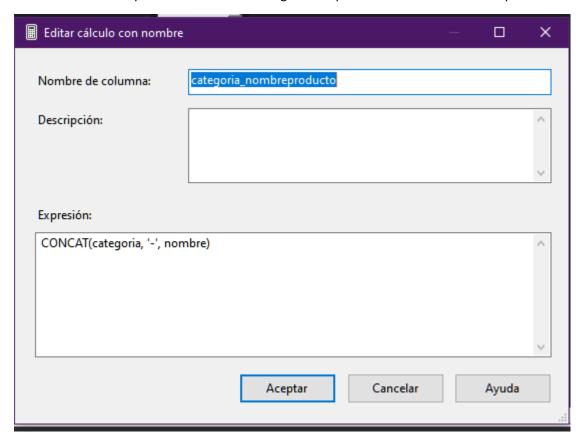
Como resultado queda el esquema en forma de estrella que venía desde el datamart.



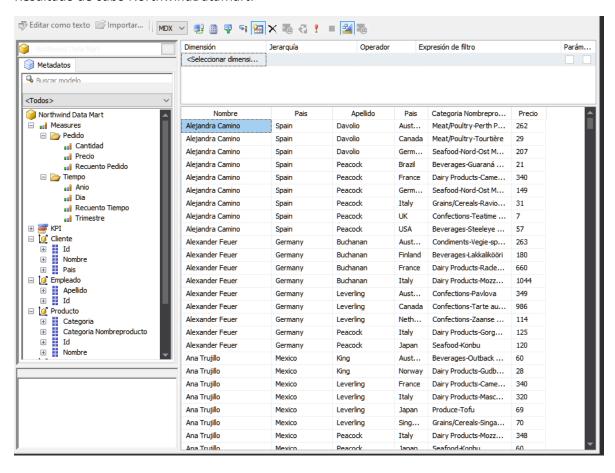
Se procesa el cubo correctamente.



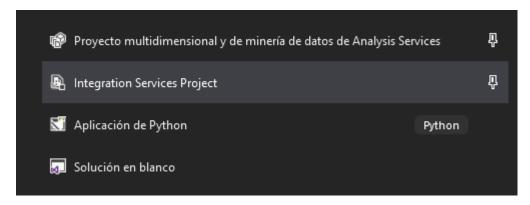
Crear un nuevo campo concatenando la categoría del producto con el nombre del producto.



Resultado de cubo NorthwindDataMart.

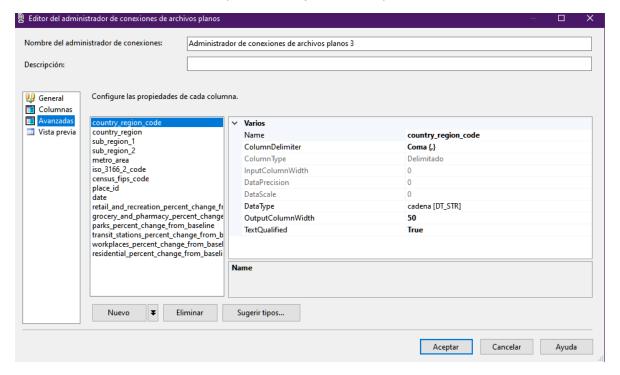


• Se les proporciona la información en archivos csv, un archivo por cada país, deben elegir 1 país para realizar el análisis, se tiene que hacer un ETL para cargar la información a la base de datos.

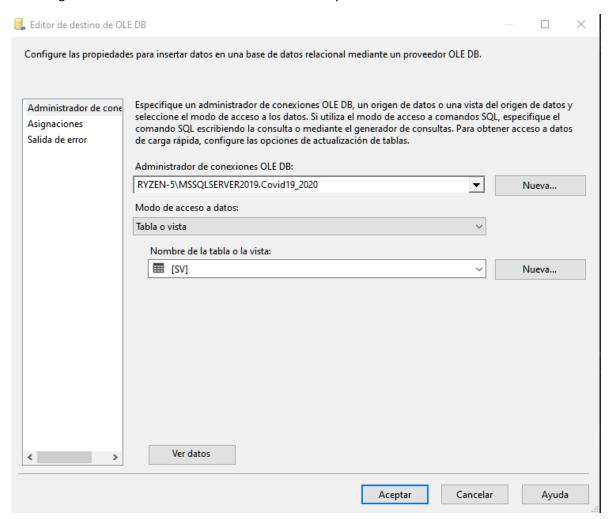


Se crea un proyecto de integración servicies para poder crear el ETL.

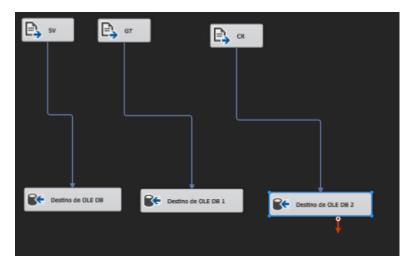
Se agrega un origen de datos planos para poder agregar los archivos csv y así enviarlos de destino a una base de datos en SQL server, pera ello se ajusta los campos de la tabla.



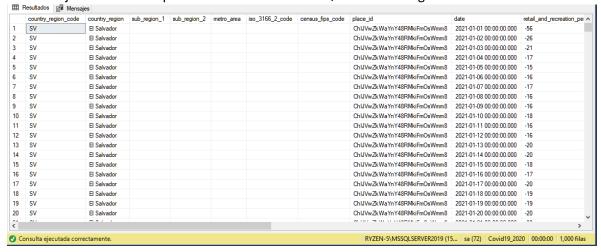
Se configura la salida de archivos a un destino OLE DB y se vincula con la base de datos a llenar.



El flujo de datos por archivo.



Una vez ejecutado se comprueba la información en SQL Server Management Studio.

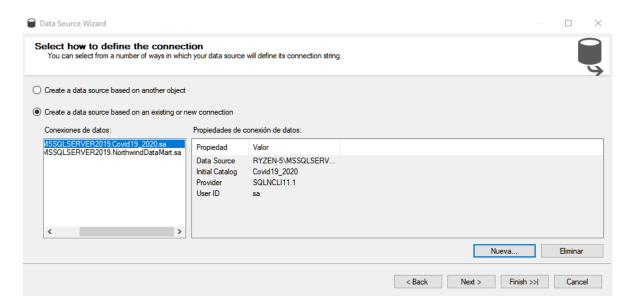


Elabore un cubo en donde pueda visualizar el análisis que han realizado del archivo seleccionado. Que criterios tomar para el análisis, será responsabilidad de cada uno ver qué información es relevante para el análisis.

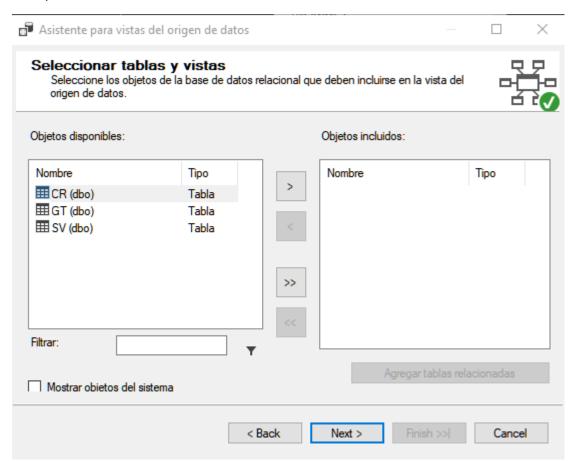


Se crea el proyecto multidimensional y de minería de datos.

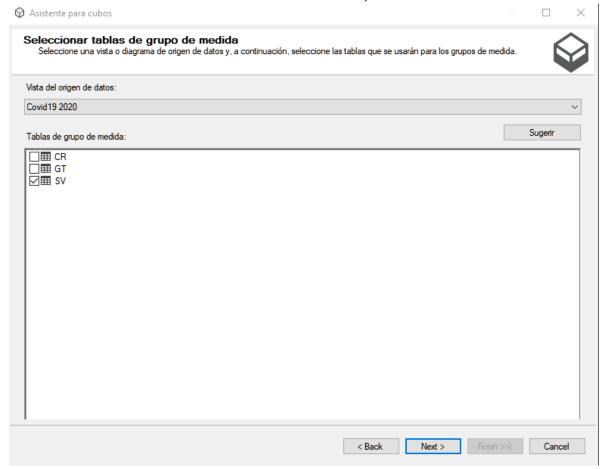
Se escoge como origen del cubo la base de datos anteriormente generada.



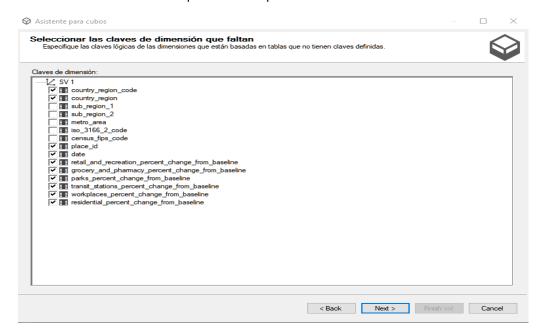
Se implementan las vistas.



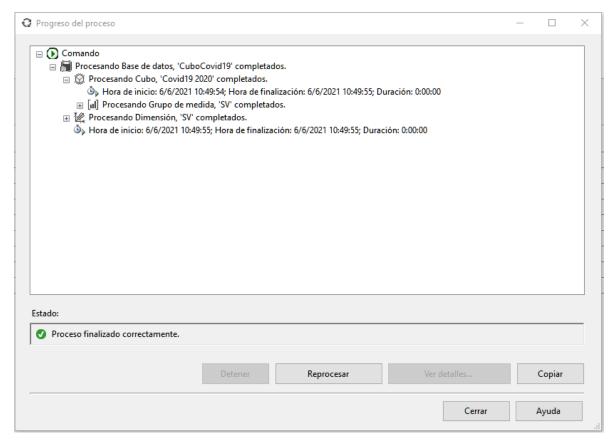
Para la creación del cubo se usara la tabla con los datos del país de El Salvador.



Se seleccionen las medidas que se creen que serán útiles.



El cubo es procesado correctamente.



Se toma de análisis: Cambio en Movilidad Lugares de Trabajo, en San salvador.

