Laboratorio 6. Crear dimensión (relación tipo regular)

**(1 tabla de dimensión -> 1 Dimensión)**

1. Seleccione el folder Dimensions del proyecto

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Seleccione la opción “New Dimension…” o “Nueva Dimension”del folder Dimension

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Identifique “usar las tablas del modelo” como método de creación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Identifique el Key Column “Sk\_Cliente” y el Name Column “Nom\_Cliente” para la tabla TDIM\_PEDIDO. (Son lo primeros atributos identificados de la dimensión a crear)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Agregue de manera objetiva los atributos adicionales a su dimensión.

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Nombre la dimensión (de la base de datos OLAP) DIM\_CLIENTE.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Finalizando el asistente, se muestra el DISEÑADOR de las DIMENSIONES
   1. Atributos
   2. Jerarquías
   3. Vista de la fuente de datos: La tabla dimensional o tablas usadas para crear la dimensión.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Procesar el proyecto

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Presionar “Ejecutar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

NOTA: Durante el laboratorio 6 se pide crear una dimensión, y una vez creada se solicita PROCESAR. Si aparece un error es probable que el servicio no esté habilitado por lo que se debe realizar lo siguiente:

1. Ingresar al SQL Server Configuration Manager y hacer doble click en SQL Server Analysis Services (MSSQLSERVER).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Al hacer el doble click aparecerá la siguiente ventana:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Copiar el Account Name, para el caso **NT Service\MSSQLServerOLAPService**
2. Ingresar al SSIS (Data Engine) en el SQL Manager/Security/Logins y buscar el servicio **NT Service\MSSQLServerOLAPService** y si no se encuentra crearlo en **New Login.**

Una pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Pegar el nombre en Login Name y presionar Search.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Aparecerá la siguiente ventana, y en el cuadro de “Enter the object name..” pegar el nombre **NT Service\MSSQLServerOLAPService** , presionar Check Name y luego OK.

Interfaz de usuario gráfica

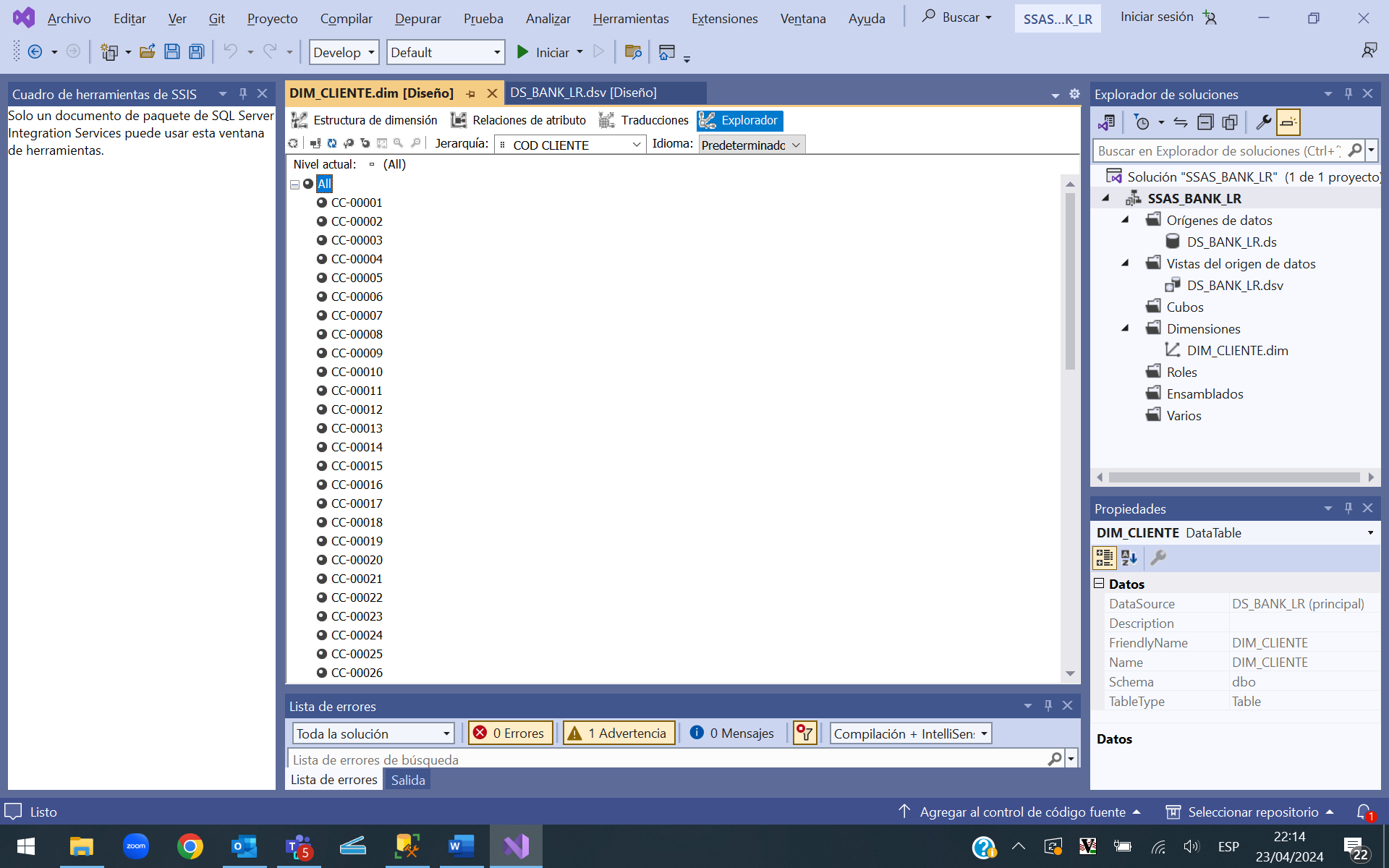
Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar User Mappings y marcar lo siguiente:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Volver al visual studio 2022 y procesar el modelo con la dimensión creada y ya no debería aparecer el error.
2. Finalizado el procesamiento, puede visualizar los miembros de la dimensión creada
   1. Miembros del atributo “COD\_CLIENTE”



* 1. Miembros del atributo “CIUDAD”

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente