



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**INFORME DE LABORATORIO N° 04
“CREAR UNA DIMENSIÓN REGULAR 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° 04**TEMA: CREAR UNA DIMENSIÓN REGULAR CON SQL****SERVER ANALYSIS SERVICES****Objetivo:**

Crear una Dimensión sobre un Cubo Multidimensional en SQL Server Analysis Services para que usuarios finales puedan explotar la información.

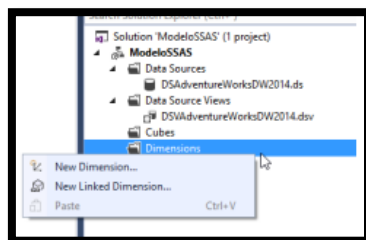
Procedimiento:

Tomando como base el laboratorio anterior se construyó un cubo básico Multidimensional, pero se tenía dificultad al momento de explotar la información. Este detalle se debe a que no tuvimos un manejo más personalizado de los atributos de las dimensiones. En este laboratorio se abordará como crear y configurar una dimensión regular en Analysis Services.

1. **Creación de una Dimensión Regular** En el Solution Explorer nos ubicamos en Data Sources View y podemos ver que tenemos la vista de las siguientes tablas:



2. Siempre se recomienda primero crear las dimensiones y como paso final recién crear el cubo, es por eso que eliminamos el cubo creado en el primer post. Luego nos dirigimos a Dimensions. Click derecho y ubicamos New Dimension.

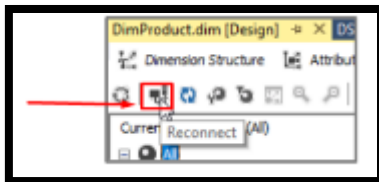


- Esta paso en el wizard es muy importante ya que nos permite seleccionar el origen de la dimensión a crear.

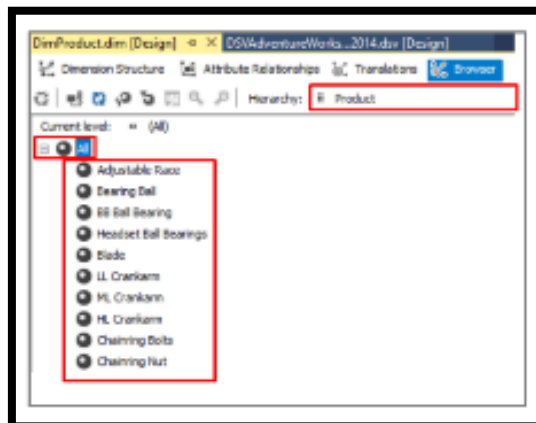
Se tienen 4 opciones:

- Use an existing table: Se seleccionará alguna tabla perteneciente al Data Source View.
- Generate a time table in the data source: Crea una tabla en el data source, pero esta nueva tabla no es replicada en el origen.
- Generate a time table in the server: Crea una tabla en el server, y esta nueva tabla es replicada en el origen.
- Generate a non table in the data source: Crea una tabla en el data source a partir de unos
- Templates que tiene el Data Tools.

Seleccionamos la primera opción:



- Seleccionamos el data source view



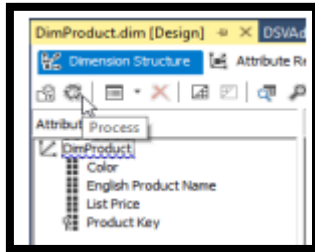
- Click en next y marcamos los atributos con los que trabajemos



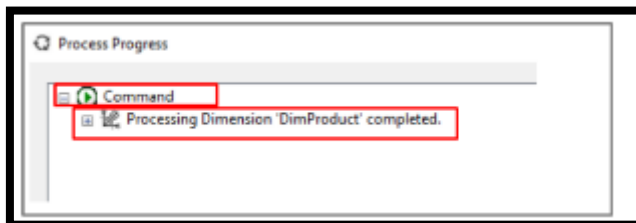
6. Indicamos el nombre a la dimensión: dimproduct y click en finish

Procesar una dimensión:

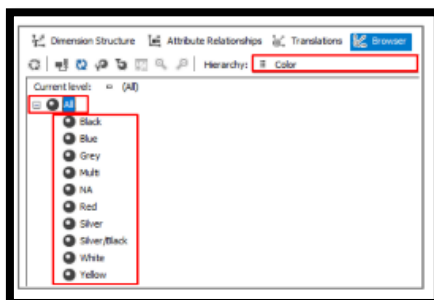
1. Ya creada la dimensión dimproduct, en la pestaña de dimensión structure ubicamos la opción de process:



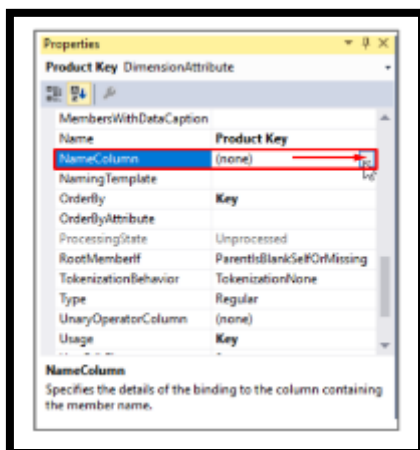
2. Click en run y mostrara el progreso del proceso de la dimensión dimproduct



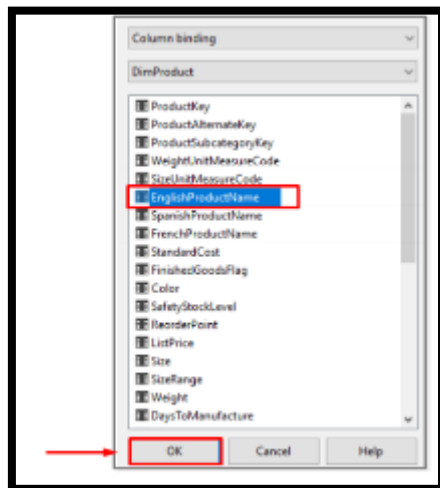
3. Con browser podemos explorar los atributos

**Configurar el name columna en una dimensión**

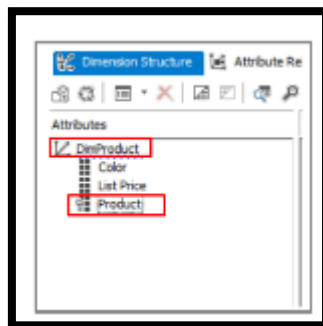
1. en propiedades del atributo producto key nos ubicamos en namecolumn:



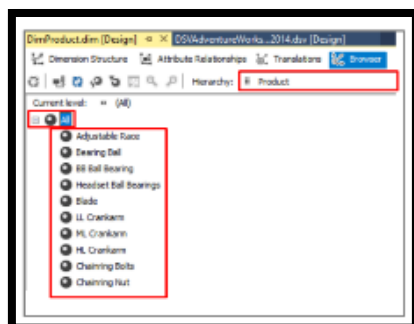
2. nos abrirá una venta donde podemos enmascarar



3. eliminamos el atributo englishproductname y renombramos el atributo product key por product.



4. Procesamos y consultamos en atributo product.



Conclusión

Mediante el presente laboratorio, se realizaron los pasos señalados para crear una dimensión regular, la configuración predeterminada para el tipo de dimensión es Regular, la cual es la configuración predeterminada para todas las dimensiones cuando define inicialmente una dimensión, a menos que especifique Tiempo al definir la dimensión con el Asistente para dimensiones. También debe dejar Regular como el tipo de dimensión si el Asistente para dimensiones no muestra un tipo apropiado para Tipo de dimensión.