



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Informe de Laboratorio 05 - Elaboración de consultas sobre
un Cubo Multidimensional en SQL Server Multidimensional
en SQL Server Analysis Services**

Curso: Inteligencia de Negocios

Docente: Mag. Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes

Diego Manuel Gorbeño Mamani

(2018000354)

**Tacna – Perú
2022**

Índice

1. Ejercicio 1 - Creación de un proyecto de Analysis Services	1
2. Ejercicio 2 - Creación del cubo	2
3. Configurar el Nombre Columna en una Dimensión	5

1. Ejercicio 1 - Creación de un proyecto de Analysis Services

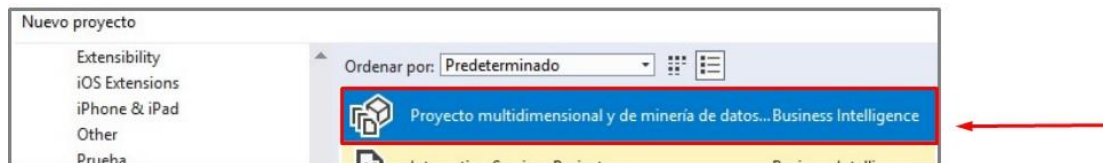
Antes de comenzar este ejercicio deberá crear:

Una carpeta en el escritorio con el nombre: Proyecto2CuboCarnet

1. Crear un nuevo Proyecto en Visual Studio 2019, Hacer clic en BusinessIntelligence.

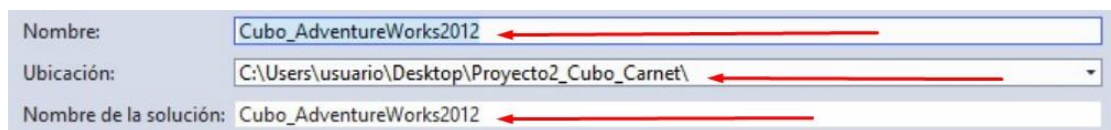


2. Seleccione el tipo de Proyecto multidimensional y de minería de datos de AnalysisServices



3. Colocar como nombre de proyecto: CuboAdventureWorks2012

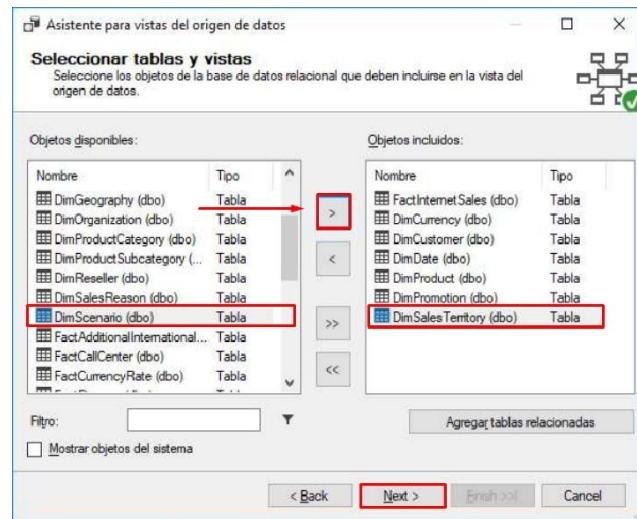
4. Seleccionar la carpeta creada en el escritorio



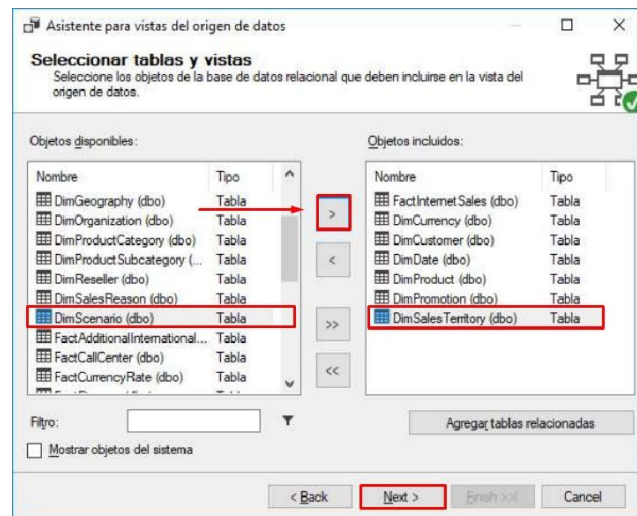
5. . Hacer clic en Aceptar

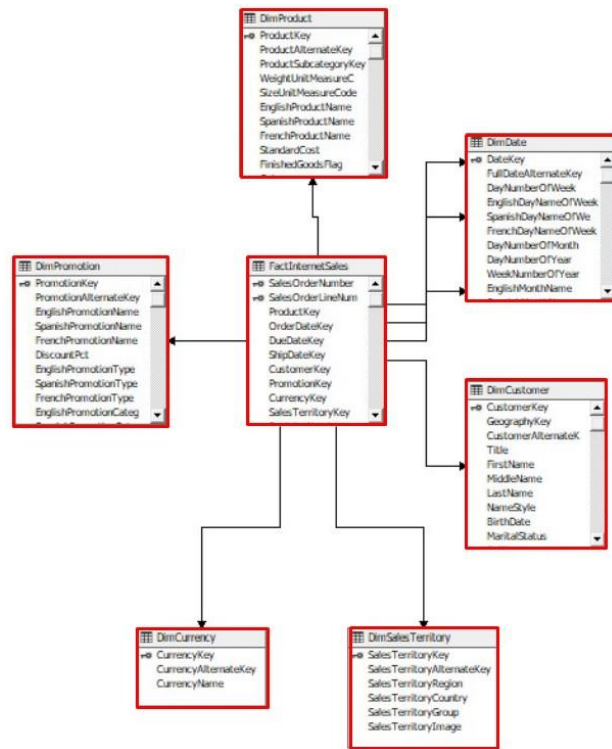
2. Ejercicio 2 - Creació del cubo

1. Utilice la base de datos AdventureWorksDW2012 como origen de datos



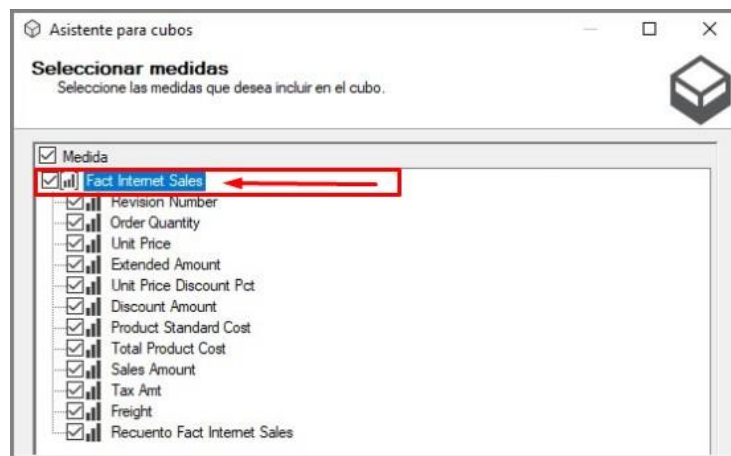
2. En la opción definir una vista del origen de datos seleccione las siguientes tablas de la base de datos: FactInternetSales, DimCurrency, DimCustomer, DimDate, DimProduct, DimPromotion, DimSalesTerritory





3. Crear un cubo tomando en cuenta las tablas del origen de datos





Procesar el cubo y Examinar el cubo.

4. Cambiar la dimensión Date a:

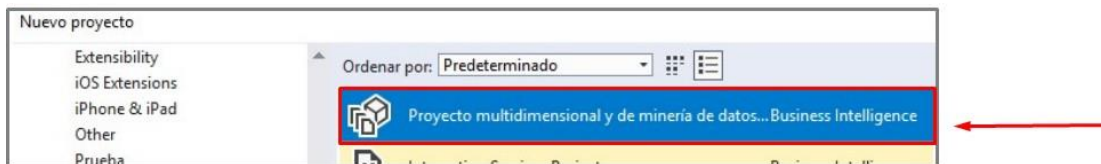


3. Configurar el Name Column en una Dimensión

1. En las propiedades del atributo Product Key nos ubicamos en NameColumn:

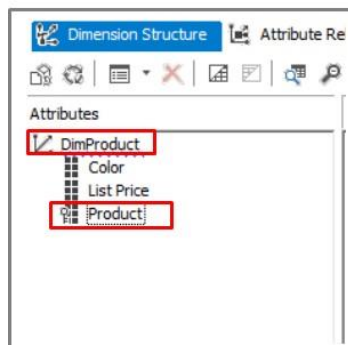


2. Nos abrirá una ventana donde podemos enmascarar este atributo por otro, en este caso seleccionaremos el atributo EnglishProductName:



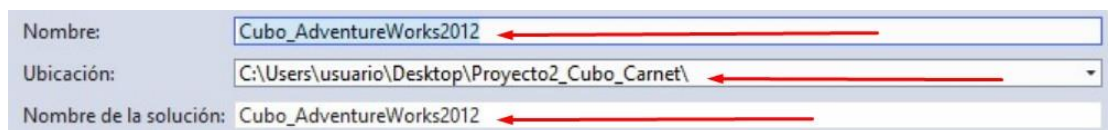
Click en Ok.

3. Eliminaremos el atributo EnglishProductName y renombraremos el atributo Product Key por Product:



Procesamos la dimensión DimProduct.

4. Una vez procesada la dimensión nos volvemos a Reconectar al mismo:



5. Si ahora consultamos el atributo Product obtendremos lo siguiente:

