UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Informe Laboratorio N 03

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Merino Quispe, Katerin Almendra

(2018060918)

${\bf \acute{I}ndice}$

1.	OBJETIVOS	1
2.	REQUERIMIENTOS	1
3.	CONSIDERACIONES INICIALES	1
4.	DESARROLLO	1

PRACTICA DE LABORATORIO N 02

1. OBJETIVOS

Crear relaciones automáticas y manuales

2. REQUERIMIENTOS

- Conocimientos

Para el desarrollo de esta práctica se requerirá de los siguientes conocimientos básicos:

- Conocimientos básicos de administración de base de datos Microsoft SQL Server.
- Conocimientos básicos de SQL.

Software

Asimismo se necesita los siguientes aplicativos:

- Microsoft SQL Server 2016 o superior
- Base de datos AdventureWorks2016 o superior
- Power BI Desktop.
- Tener una cuenta Microsoft registrada en el Portal de Power Bi

3. CONSIDERACIONES INICIALES

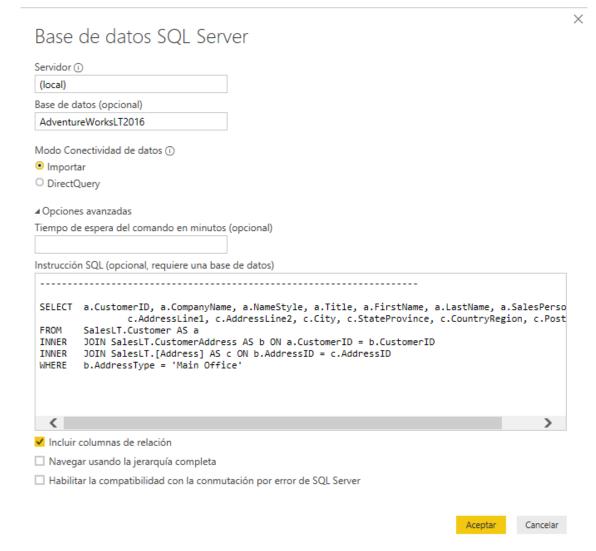
Generar una carpeta o directorio Power BI en un lugar accesible para guardar los resultados de la práctica.

4. DESARROLLO

Ejercicio 1: Conectando a Power BI a datos

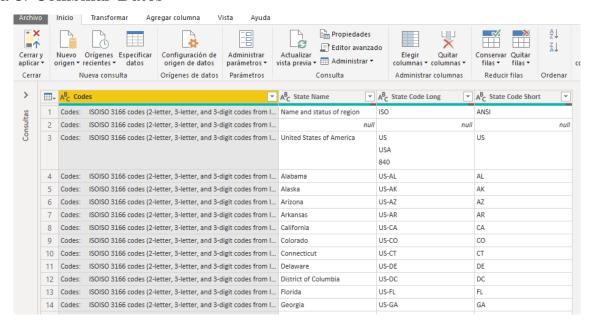
Tarea 1: Conectar a datos existentes

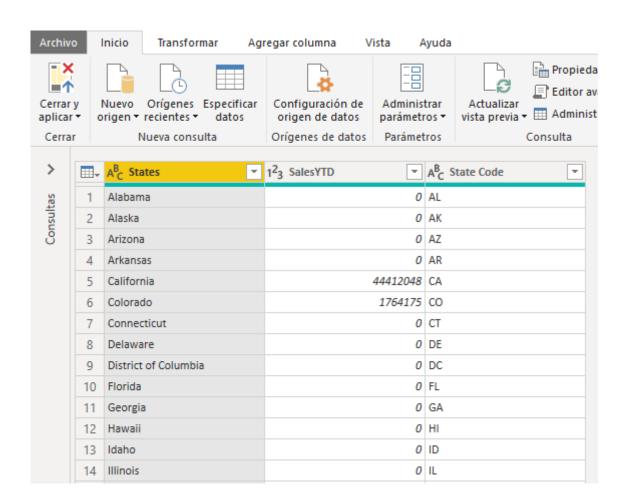
- 1. Abrir Power BI Desktop.
- 2 En la ventana Power BI Desktop, hacer click en Obtener Data (Get Data).
- 3 En el cuadro Obtener Datos, click base de datos Microsoft SQL, y entonces click en Conectar
- 4 En la ventana base de datos Server database, En Servidor, escribir (local).
- 5 En Base de Datos (opcional), tipear AdventureWorksLT.
- 6 Expandir el cuadro Opciones Avanzadas. Copiar el script Task 1 del archivo Lab Exercise
- 1.sql. y pegar la consulta en Power BI, en el cuadro sentencia SQL. Luego presionar OK.
- 7 En la ventana de vista preliminar click en Cargar.
- 8 En Power BI Desktop, click Obtener Datos y luego click en Mas.
- 9 Repetir los pasos del 6 al 10, utilizando el script Task 2.
- 10 De regreso en el reporte. Guardar el archivo como AdventureWorksLT Sales.pbix.



Tarea 2: Graficar Datos

Tarea 3: Combinar Datos





Ejercicio 2: Construyendo Reportes en Power BI

Tarea 1: Crear un Gráfico

Tarea 2: Crear una Visualización de Mapa

