UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

PRACTICA DE LABORATORIO N 03 Creando un Reporte Interactivo en Power BI

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrante:

Mamani Limache, Jhony

(2013046566)

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

1.	OBJETIVOS	1
2.	REQUERIMIENTOS	1
3.	DESARROLLO	1

1. OBJETIVOS

Α.

2. REQUERIMIENTOS

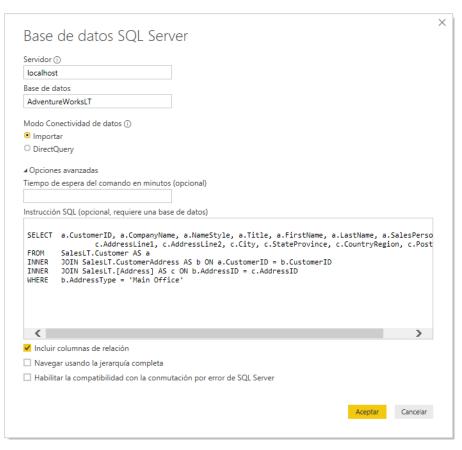
- Conocimientos básicos de administración de base de datos Microsoft SQL Server.
- Conocimientos básicos de SQL.
- Microsoft SQL Server 2016 o superior
- Base de datos AdventureWorks2016 o superior
- Power BI Desktop.
- Tener una cuenta Microsoft registrada en el Portal de Power Bi.

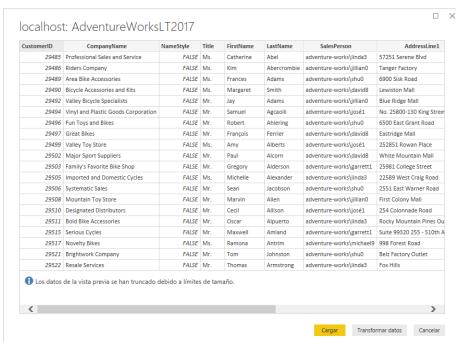
3. DESARROLLO

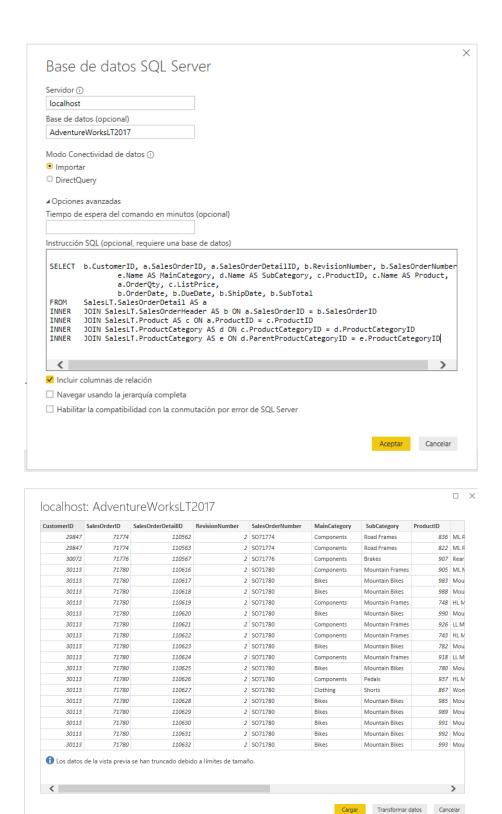
Ejercicio 1: Conectando a Power BI a datos

Tarea 1: Conectar a datos existentes

- 1. Abrir SQL Server Management Studio, y conectar a la instancia de base de datos (local) utilizando autenticación de Windows
- 2. En el menú Archivo (File), en el submenu Abrir (Open), hacer click en Project/Solution, y buscar el archivo Project.ssmssln.
- 3. En el Explorador de Soluciones, expandir Consultas (Queries), y luego hacer doble click en el archivo Lab Exercise 1.sql
- 4. Abrir Power BI Desktop
- 5. En la ventana Power BI Desktop, hacer click en Obtener Data (Get Data)
- 6. En el cuadro Obtener Datos, click base de datos Microsoft SQL, y entonces click en Conectar
- 7. En la ventana base de datos Server database, En Servidor, escribir (local).
- 8. En Base de Datos (opcional), tipear AdventureWorksLT.
- 9. 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.
- 10. En la ventana de vista preliminar click en Cargar.
- 11. En Power BI Desktop, click Obtener Datos y luego click en Mas
- 12. Repetir los pasos del 6 al 10, utilizando el script Task 2
- 13. De regreso en el reporte. Guardar el archivo como AdventureWorksLT Sales.pbix.







Tarea 2: Graficar Datos

- 1. En el panel Campos (Fields), click derecho sobre Query1, Renombrar, tipear Customers y presionar Enter
- 2. En el menú Archivo (File), en el submenu Abrir (Open), hacer click en Project/Solution,

- y buscar el archivo Project.ssmssln.
- 3. En el Explorador de Soluciones, expandir Consultas (Queries), y luego hacer doble click en el archivo Lab Exercise 1.sql
- 4. Abrir Power BI Desktop
- 5. En la ventana Power BI Desktop, hacer click en Obtener Data (Get Data)
- 6. En el cuadro Obtener Datos, click base de datos Microsoft SQL, y entonces click en Conectar
- 7. En la ventana base de datos Server database, En Servidor, escribir (local).
- 8. En Base de Datos (opcional), tipear AdventureWorksLT.
- 9. 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.
- 10. En la ventana de vista preliminar click en Cargar.
- 11. En Power BI Desktop, click Obtener Datos y luego click en Mas
- 12. Repetir los pasos del 6 al 10, utilizando el script Task 2
- 13. De regreso en el reporte. Guardar el archivo como AdventureWorksLT Sales.pbix.