

UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO Nro 03

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrante:

Marlon Xavier Villegas Arando

(2015053890)

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Objetivos:

- Conocer controles más avanzados para generar dashboards interactivos muy entendibles y practicos.

1.2. Equipos, materiales, programas y recursos utilizados:

- Microsoft SQL Server 2017 o SQL Lite
- Base de datos AdventureWorks2017
- Power Bi Desktop

2. MARCO TEORICO

2.1. Power Bi:

- Solución de análisis empresarial que permite visualizar datos y compartir información de toda una organización, o insertarla en su aplicación o sitio web.

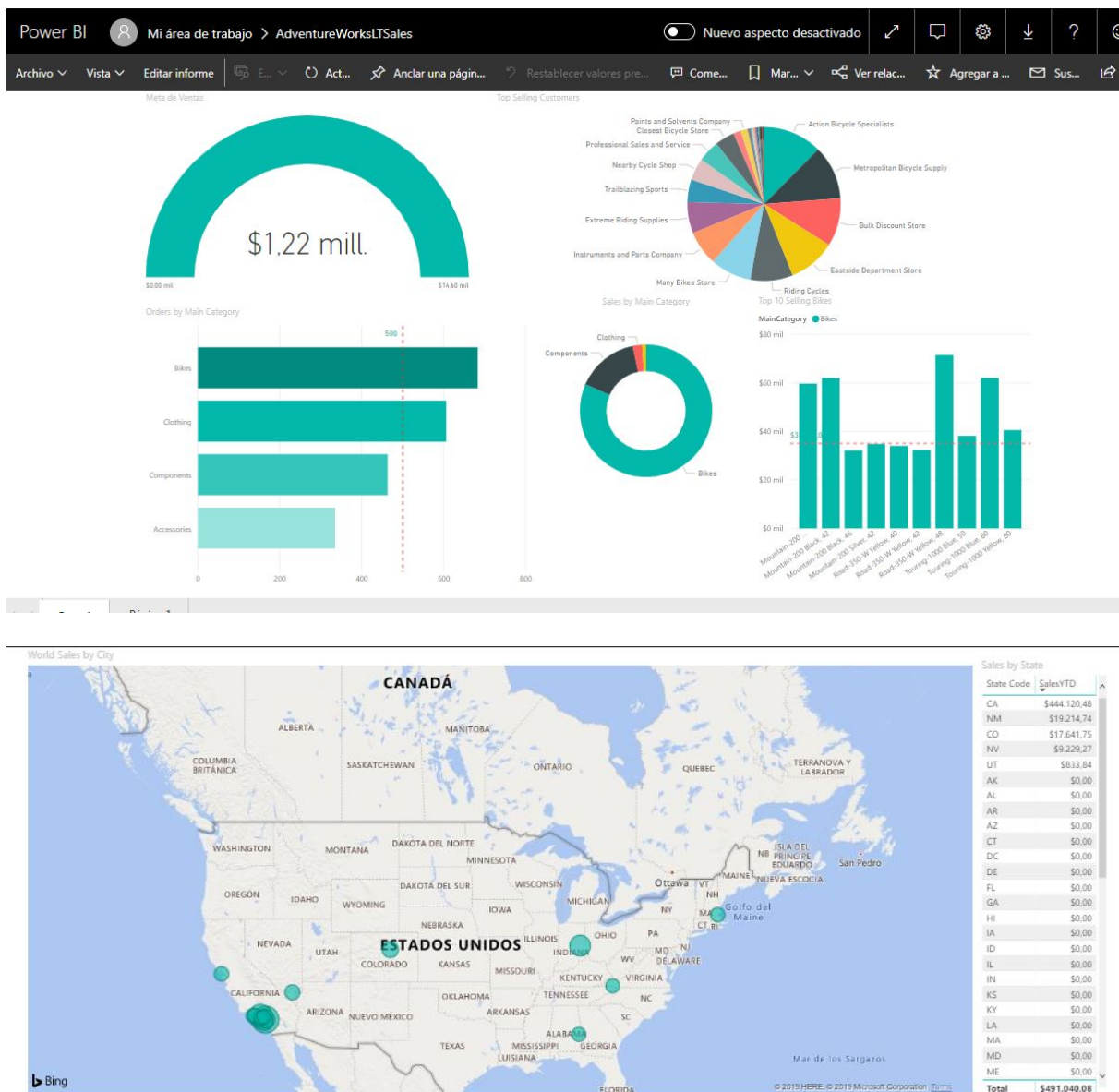
2.2. Dashboard:

- Presenta el contenido de una serie de indicadores que muestran el comportamiento de los datos.

3. PROCEDIMIENTO

- **Tarea 1:** Conectar a SQL Server desde Power BI Desktop
- Iniciar Power BI Desktop; click en Obtener Datos , click en base de datos SQL Server y luego click en Conectar.
- **Tarea 2:** Adicionar Gráficos al Reporter
- **Tarea 2:** Agregar una pagina e insertar de la tabla Customers el campo City y de la tabla Sales el campo Line Total, luego ajustarlo. En la parte vacía de la pagina arrastrar de la tabla Sales by State el campo State Code, y dentro de la tabla generada en la pagina insertar SalesYTD
- **Tarea 3:** Publicar el reporte en el portal de Power BI

4. ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS



<https://app.powerbi.com/groups/me/reports/dd0fcc1a-ea38-4233-9442-89d0ab3c59c8/ReportSection349b>

5. CONCLUSIONES

- En el desarrollo del laboratorio nos muestra como hacer un reporte de ventas global y enlazar los datos equivalentes de cada ciudad .
- Con multiples graficos podemos volver un informe de datos simple a algo mas interactivo y fusionando multiples gráficos.

6. REFERENCIAS

- Microsoft. ¿Qué es Power BI?. Recuperado de <https://powerbi.microsoft.com/es-es/what-is-power-bi/>
- Jortilles. Crear un dashboard con Pentaho Bi-Server. Recuperado de http://www.jortilles.com/wp-content/uploads/2016/04/DashboardCDE_Pentaho.pdf