

*Ejercicio de Laboratorio 2: Power Bi*

Instituto Politécnico Nacional.

Escuela Superior de Cómputo.

Licenciatura en ciencia de datos.

Bases de Datos Avanzadas

Emiliano López Méndez.

**De Excel a un reporte en Power Bi Desktop**

El tutorial nos enseñara a como convertir un Workbook de Excel a un reporte de PowerBi Desktop

Primero el tutorial nos proporcionara un Workbook de Excel para poder trabajar, este workbook es un reporte de ventas que tuvieron en todo el año de 2013 a 2014.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se convirtió la columna de Unitos sold de decimales a enteros ya que son datos innecesarios y la parte de Segmentos todas las palabras en mayúsculas

Se hizo una tabla extra de fechas de todo el año del 2013 A screenshot of a computer

Description automatically generated

Y la conectamos en base a una relación a nuestra tabla ya existente

A screenshot of a computer

Description automatically generated

PowerBi ya puede identificar las columnas de un Excel y puede saber que tipo de datos son en las tablas.

Luego creamos lo que se llaman como visuals

El primer visual es la tabla de profit by month and year. Usando las tablas existentes de nuestro Excel

A graph on a computer screen

Description automatically generated A screenshot of a calendar

Description automatically generated A screenshot of a checklist

Description automatically generated

Luego se hace el Visual 2 Porfit by Country

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generated

El visual 3

A graph with different colored bars

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a checklist

Description automatically generated

El visual 4

A screenshot of a calendar

Description automatically generated A screenshot of a calendar

Description automatically generated

Toda la data se puede visualizar de diferentes maneras escogiendo la información necesaria del Excel

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ya luego depende en como uno haga el reporte de dichos datos, como quiera hacer la documentación o como el jefe pidió los datos. El usuario a base de Excel puedo escoger los datos necesarios para poder visualizar esta información.

PowerBi puede muy fácil visualizar los datos de Excel y si los excels son de bases de datos también existe esa manera de poder visualizar los datos.