

CURSO DE POWER BI

DATA ANALISIS Y VISUALIZACION PARA NEGOCIOS Y FINANCIERAS

CONTENIDO

1. Introducción a Power Bi
 - 1.1 Instalación y estructura del programa
 - 1.2 Explorado Power Bi
 - 1.3 Cardinalidad entre tablas de las bases de datos
 - 1.4 Cargar datos de diferentes fuentes
 - 1.5 Bases de datos y sus conexiones

2. Manejo de Datos en Power BI
 - 2.1 Storytelling
 - 2.2 Las 4 fases del aprendizaje de Power Bi
 - 2.3 Transformación y limpieza de Datos al momento de cargar
 - 2.4 Corrección de tablas
 - 2.5 Relación entre tablas
 - 2.5.1 Relaciones Automáticas
 - 2.5.2 Relaciones manuales

 - 2.6. Creacion de tablas y gráficos

3. Modelaje de Datos y cálculos con DAX
 - 3.1 Nociones del manejo de Power Query y su lenguaje M
 - 3.2 Formatos a tablas y gráficos
 - 3.3 Manejo de Filtros
 - 3.4 Creación del grafico de velocímetro y grafico de mapas.
 - 3.5 Bullet Charts en Power BI

4. Cálculos en Power Bi
 - 4.1 Creación de columnas calculadas en Power Bi
 - 4.2 Funciones Dax para el calculo de medidas en Power Bi
 - 4.3 Word Cloud en Power Bi

5. Creación de Dashboards
 - 5.1 Gráficos y Gráficos interactivos
 - 5.2. Análisis y diseño de un dashboard. Caso de uso real. Diseño en clases.

(Esto tomará 3 clases aproximadamente, se dará los respectivos materiales descargables para su desarrollo)

- 5.3. Recomendaciones y análisis
6. Realización de un proyecto final del participante