

Microsoft POWER BI

OBJETIVO:

El objetivo de la formación es mostrar al alumno como cargar y gestionar los datos empresariales obtenidos desde diferentes orígenes. A través de la creación de consultas y funciones DAX podrá realizar análisis complejos de estos datos ya sea en tablas o gráficos visuales utilizando paneles interactivos creados de forma fácil, rápida y sencilla.

REQUISITOS:

Conocimientos en tratamiento de datos con EXCEL o herramientas similares.

CONTENIDOS:

Obtención y relacionado de datos de múltiples aplicaciones

1. Inicio de Power BI Desktop
2. Importación de datos desde Excel, Access, CSV y otros orígenes
3. Modificación y personalización de los datos importados usando Power Query
 - 3.1. Duplicar campos
 - 3.2. Ordenar y Filtrar
 - 3.3. Combinar y Anexar
4. Crear nuevas columnas calculadas a los datos
5. Creación de relaciones y modelos de datos

Funciones DAX y creación de paneles interactivos

6. Diferencias entre columnas calculadas y medidas
7. Creación de Medidas con funciones DAX
 - 7.1. Funciones generales de cálculo
 - 7.2. Función CALCULATE
 - 7.3. Funciones de gestión del tiempo
 - 7.3.1. Comparativas entre periodos
8. Segmentación de datos
9. Creación de elementos visuales para representación de medidas
 - 9.1. Gráficos de barras, líneas y circulares
 - 9.2. Gráficos con MAPAS y de Zonas de calor
10. Formatos condicionales
11. Importación de nuevos gráficos visuales.
12. Configuración de Drill/Down (posibilidad de configurar diferentes niveles en los gráficos para que el usuario pueda ver más detalles de los datos)
13. Interacciones entre elementos gráficos.
14. Publicación en PowerBI.com