

Microsoft Power BI

DIRIGIDO A:

Personal con conocimientos avanzados de Excel de diferentes áreas que manejen un gran volumen de datos de diferentes fuentes y que deseen construir Dashboards con Power BI.

OBJETIVOS:

Cargar y transformar grandes volúmenes de datos de diferentes fuentes de datos para su análisis y posterior toma de decisiones visualizándolos en Power BI.

CONTENIDO:

- **Introducción a Power BI**
 - Componentes de Power BI
 - Conectar, Integrar, Modelar y Visualizar
- **Obtención de datos**
 - Entorno de trabajo para consultas en Power BI
 - Conexión a diferentes orígenes de datos en Power BI
 - Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas
 - Transformaciones y orígenes de datos más avanzados
 - Limpieza de datos con formato irregular
 - Anular y crear dinamización de datos
 - Fusionar tablas
 - Agrupar datos
 - Trasponer datos
 - Dividir columnas
 - Agregar columnas condicionales y personalizadas
- **Modelado**
 - Introducción al modelado de datos
 - Entorno de trabajo para modelar en Power Bi
 - Administración de las relaciones entre tablas
 - Optimización de los modelos de datos
 - Creación de columnas calculadas
- **Introducción a DAX**
 - Tipos de cálculos DAX
 - Creación de medidas y uso de funciones
 - Creación de tablas calculadas
 - Funciones DAX
 - Uso de variables en expresiones DAX
 - Relaciones de tablas y DAX
 - Contexto y propagación de filtros
 - Funciones para cálculos de tiempo
- **Visualizaciones**
 - Creación y personalización de visualizaciones simples
 - Creación de segmentaciones
 - Principales Gráficos en Power BI
 - Uso de tablas y matrices
 - Uso de medidores y tarjetas
 - Personalización de sus informes con formas, cuadros de texto e imágenes