

Microsoft Power BI Avanzado

Objetivos Didácticos

Conocer las opciones avanzadas en el manejo de Microsoft Power BI para el moldeado de datos.

Un flujo de trabajo habitual de Power BI con Microsoft comienza agregando las fuentes de datos que pueden ser de muchos orígenes distintos. El paso siguiente es moldear y se preparan estos datos para crear informes o visualizaciones.

Requisitos/Audiencia

Dirigido a usuarios que ya conocen el manejo básico de la herramienta de Microsoft Power BI y quieren profundizar en las opciones de consultas y funciones DAX.

Duración

2 días

Contenidos

- 1. Repaso de conceptos clave de Power BI**
 - 1.1 Repaso de conceptos clave de Power BI
- 2. Conexión de Datos en Power BI Desktop con Otras Fuentes de datos**
 - 2.1 Access, CSV y Fuentes de Textos
 - 2.2 SQL Server
 - 2.3 DirectQuery
 - 2.4 Carpetas
 - 2.5 Otras
- 3. Funciones avanzadas Power Query**
 - 3.1 Extraer
 - 3.2 Añadir prefijos y sufijos
 - 3.3 Filtrar
 - 3.4 Desdinamizar
 - 3.5 Rellenar
 - 3.6 Transponer
 - 3.7 Anexar
 - 3.8 Combinar
 - 3.9 Agregar columnas
 - 3.9.1 Columna de índice
 - 3.9.2 Columna condicional
 - 3.9.3 Columnas personalizadas

3.10 Consultas en blanco

3.11 Introducción a la programación M

3.11.1 Agregar columnas personalizadas invocando función

4. Funciones DAX para columnas y medidas

4.1 Funciones lógicas

4.2 Funciones de filtro

4.3 Funciones de manipulación de tablas

4.4 Funciones estadísticas

4.5 Funciones de información

4.6 Funciones de fecha

4.7 Funciones de inteligencia de tiempo

5. Seguridad de acceso a los datos

5.1 Roles

5.2 Parámetros nuevos (What If)