

Power BI Nivel II Avanzado

Duración: 40 Horas

Modalidad: Online

Público: El curso Power BI online está dirigido a usuarios y profesionales para el análisis de la información contenida en tablas bajo entornos empresariales sea cual sea el ámbito de negocio en el que se circunscriban

Objetivos: El curso pretende avanzar al alumno en el conocimiento de la herramienta POWER BI DESKTOP desde un punto de vista elemental y práctico.

TEMARIO

UNIDAD 1 OBTENCIÓN DE DATOS

- Conexión a orígenes de datos SQL
- Diferencia con DirectQuery

UNIDAD 2 MAS VISUALIZACIONES

- Velocímetro: calibre o medidor
- Editar interacciones
- Gráficos de cascada
- Importar KPI desde POWERPIVOT
- Árbol de descomposición visual
- Añadir visualizaciones
- Línea de tiempo: TimeLine
- Filtro rápido: Smart Filter
- Un segmentador más elegante: ChicletSlicer
- Indicador lineal: Linear Gauge
- Nube de etiquetas: Tag Cloud
- KPI con Tachometer
- Gráfico solar: Sunburst
- Cómo agrupar datos en las visualizaciones
- Mostrar elementos sin datos
- Filtrar por el año o mes actual
- Borrar filtros con un clic

FUNCIONES DAX AVANZADAS

- Cómo cambiar una medida a otra tabla
- Cómo crear una tabla para introducir datos
- Crear una tabla de métricas
- Funciones lógicas y operadores
 - AND, OR, IF, IFERROR, SWITCH, &&, ||
- Funciones de filtro
 - SUMX, AVERAGEX, COUNTX, COUNTAX, MAXX, MINX, RANKX
 - RELATED, RELATEDTABLE
 - COUNTROWS
 - FILTER, DISTINCT, VALUES
 - CALCULATE
 - ALL, ALLEXCEPT, EARLIER
- Funciones de inteligencia de tiempo
 - Tablas “Calendario”
 - DATEADD, SAMEPERIODLASTYEAR, DATEBETWEEN, PARALLERPERIOD
 - TOTALMTD, TOTALQTD, TOTALYTD
 - FIRSDATE, LASTDATE, PREVIOUSMONTH, PREVIOUSQUARTER
- Varias
 - USERELATIONSHIP, CROSSFILTER, HASONEVALUE, REMOVEFILTERS, KEEPFILTERS
- Parámetros de hipótesis
- Medidas VS Variables
- Parámetros de consulta

INTRODUCCIÓN A LA PUBLICACIÓN Y USO COMPARTIDO

- Introducción a los paquetes de contenido
- Publicación de informes de Power BI Desktop
- Impresión y exportación de informes y paneles
- Publicación en Web
- Seguridad de nivel de fila (RLS)