



CURSO PROFESIONAL DE POWER BI DESKTOP

TEMARIO

MODULO – INTRODUCCION

- Presentación de Power BI
- Uso de Power BI
- Los bloques de creación de Power BI

MODULO II – OBTENCION DE DATOS

- Información general sobre Power BI Desktop
- Introducción a Power BI Desktop
- Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados
- Limpieza de datos con formato irregular

MODULO III – MODELADO

- Introducción al modelado de datos
- Administración de las relaciones de datos
- Creación de columnas calculadas
- Optimización de los modelos de datos
- Creación de medidas calculadas
- Creación de tablas calculadas

MODULO IV – VISUALIZACIONES

- Introducción a los objetos visuales en Power BI
- Creación y personalización de visualizaciones simples
- Gráficos de columnas
- Segmentadores de datos
- Segmentador de datos mejorado
- Gráficos de barras
 - Jerarquias
- Gráficos de líneas
 - Jerarquias de fechas
 - Explorar en profundidad jerarquía de fechas
- Gráficos de áreas
- Gráficos circulares
- Gráficos de doble escala
- Gráficos de dispersión



MODULO V – VISUALIZACIONES AVANZADAS

- Mapa de burbujas
- Mapa de formas o coroplético
- Tablas
- Matrices
- Mapa de árbol y Tarjetas
- Velocímetro: calibre o medidor
- Gráficos de cascada
- Incluir o excluir elementos
- Formato condicional según las reglas
- KPI y visualizaciones gráficas
- Importar KPI

MODULO VI – AÑADIR VISUALIZACIONES

- Línea de tiempo: TimeLine
- Filtro rápido: Smart Filter
- Un segmentador más elegante: ChicletSlicer

MODULO VII – INTRODUCCION A DAX

- Introducción a DAX
- Funciones de fecha y hora
- Funciones de texto
- Funciones matemáticas
- Funciones de información

MODULO VIII – FUNCIONES DAX AVANZADAS

- Funciones lógicas
- Funciones de filtro
- Funciones de inteligencia de tiempo

MODULO IX – PUBLICACION Y USO COMPARTIDO

- Introducción a los paquetes de contenido, la seguridad y los grupos
- Publicación de informes de Power BI Desktop
- Impresión y exportación de informes y paneles
- Presentación de Power BI Mobile
- Creación de grupos en Power BI
- Creación de paquetes de contenido
- Uso de los paquetes de contenido
- Actualización de paquetes de contenido
- Integración de OneDrive para la Empresa con Power BI
- Publicación en Web

MODULO X – PROYECTO FIN DE CURSO