



Power BI Avanzado End User

Temario

Duración 20 horas (4 días)



Módulo 1: Modelado de Datos (3 horas)

Tablas de hechos y dimensiones
Esquema de estrella vs copo de nieve
Tipos de relaciones
Dirección de las relaciones
Crear jerarquías
Otras técnicas en el modelado

Módulo 2: Dax (2 horas)

Que es DAX
Columnas calculadas vs métricas
Contexto nivel registro y nivel filtro
Resumen de funciones DAX
Funciones condicionales

Módulo 3: Dax a Detalle (5 horas)

Función CALCULATE
Cálculo de Porcentajes
USERELATIONSHIP
RELATED y RELATEDTABLE
Variables
Funciones ALL, ALLEXCEPT y ALLSELECTED
FILTER KEEPFILTERS

Módulo 4: Diseño e Interacción Avanzados (3 horas)

Formato Condicional
Bookmarks
Botones
Tooltips
Drill Throug

Módulo 5: Visualizaciones Personalizadas (2 horas)

Visualización para filtrado
Tarjetas personalizadas
Visualizaciones de tiempo
Otras Visualizaciones personalizada

Módulo 6: Inteligencia de Tiempo (2 horas 30 min)

Fechas automáticas en Power BI
CALENDAR y CALENDARAUTO
Múltiples relaciones de fecha
Funciones de Inteligencia de tiempo
Totales acumulados

Módulo 7: Otras Funciones Dax y Consultas Avanzadas (1 hora 30 min)

Funciones de Iteración
Funciones de Rango
Función HASONEVALUE
Función ISFILTERED
Función ISCROSSFILTERED
Función SUMMARIZE
Función CROSSJOIN
Using JOIN

Módulo 8: Seguridad A Nivel Registro (RLS) (1 hora)

¿Qué es RLS?
Creando RLS en Power BI Desktop
Validación de RLS
Asignando RLS en Power BI Service