



Power BI Avanzado (End User)

Duración del curso

4 días (32 hrs)

Objetivo del curso

El objetivo del curso de Power BI básico es saber manejar Power BI Desktop para realizar análisis de datos basados en la información de la empresa y convertirlos en información útil que nos ayude a la toma de decisiones empresariales. Para ello, se enseñará a conectar fuentes de datos y crear visualizaciones y cuadros de mando.

Al finalizar la capacitación, el participante contará con los conocimientos para el uso a detalle de Power BI enfocado a la automatización, actualización y personalización detallada de dashboards

Prerrequisitos

Conocimiento previo de Power BI, modelado de datos (creación de tablas y columnas calculadas), importación de datos de Excel, manejo de funciones básicas DAX, explotación y publicación de datos

Esquema del curso

1. Modelado de datos

- 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

2. DAX

- ¿Qué es DAX?
 - Columnas calculadas vs Métricas
 - Contexto Nivel Registro y Nivel Filtro
-



- Resumen de Funciones DAX
- Funciones Condicionales

3. DAX a detalle

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

4. Diseño e interacción avanzados

- Formato Condicional
- Bookmarks
- Botones
- Tooltips
- Drill Throug

5. Visualizaciones personalizadas

- Visualización para Filtrado
- Tarjetas Personalizadas
- Visualizaciones de Tiempo
- Otras Visualizaciones Personalizada

6. Inteligencia de tiempo

- Fechas Automáticas en Power BI
- CALENDAR y CALENDARAUTO
- Múltiples Relaciones de Fecha
- Funciones de Inteligencia de Tiempo
- Totales Acumulados

7. Otras funciones DAX y consultas avanzadas

- Funciones de Iteración
- Funciones de Rango
- Función HASONEVALUE
- Función ISFILTERED



-
- Función ISCROSSFILTERED
 - Función SUMMARIZE
 - Función CROSSJOIN
 - Using JOIN

8. Seguridad a nivel registro (RLS)

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