

PROGRAMA DEL CURSO

POWER BI

X€

25h

Incluye Certificado WAT

Domina Power BI: extrae datos de múltiples fuentes, transforma con Power Query, diseña modelos robustos, crea dashboards interactivos con DAX, implementa RLS y publica en Power BI Service.

PROGRAMA

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A POWER BI Y ARQUITECTURA DE SOLUCIONES

Comprende plataforma Power BI y sus componentes. Navega Power BI Desktop y Service, entiende arquitectura de soluciones, configura espacios de trabajo, conecta a múltiples fuentes de datos y gestiona seguridad.

UNIDAD 2: POWER QUERY Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

Aprende a extraer, transformar y limpiar datos usando Power Query Editor. Domina filtrado, ordenamiento, eliminación de duplicados, fusión de tablas, transformaciones avanzadas en lenguaje M y optimización de performance.

UNIDAD 3: MODELADO DE DATOS Y RELACIONES

Construye modelos de datos robustos con esquema star. Crea relaciones entre tablas, define jerarquías de datos, oculta campos no relevantes y optimiza tamaño y performance del modelo.

UNIDAD 4: VISUALIZACIÓN DE DATOS Y DASHBOARDS

Crea visualizaciones efectivas e interactivas: gráficos, tablas, matrices, mapas, scorecards. Personaliza estilos, implementa drill-through, diseña dashboards complejos y optimiza para mobile.

UNIDAD 5: DAX Y CÁLCULOS AVANZADOS

Domina DAX para crear medidas, columnas calculadas y lógica compleja. Entiende contexto de fila y filtro, utiliza funciones avanzadas, implementa cálculos de años anteriores y patrones sofisticados.

UNIDAD 6: PUBLICACIÓN, SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN

Publica reportes a Power BI Service, configura permisos granulares, implementa Row-Level Security (RLS) y gestiona capacidades. Aprende governance, auditoría y mejores prácticas de administración.

HERRAMIENTAS

• Power BI Desktop

• Power BI Service

• Power Query

QUÉ VAS A CONSEGUIR

- Conectar a múltiples fuentes de datos (Excel, SQL, APIs, GA4)
- Limpiar y transformar datos con Power Query Editor
- Crear esquema star con tablas de hechos y dimensiones
- Implementar relaciones complejas (muchos a muchos)
- Diseñar jerarquías de tiempo y geografía
- Crear visualizaciones interactivas con drill-through
- Escribir medidas DAX complejas con contexto avanzado
- Publicar reportes con Row-Level Security e integración de roles

¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?

Para analistas de datos, especialistas BI y profesionales que necesitan soluciones analíticas empresariales.

- Analistas de datos usando Excel y buscando evolucionar
- Especialistas business intelligence sin herramientas premium
- Profesionales que necesitan modelado avanzado de datos
- Equipos de análisis que requieren colaboración y seguridad
- Consultores implementando soluciones BI corporativas
- Data analysts que necesitan escalabilidad y performance

¿Preparado para dar el siguiente paso?

