



ADGG109. Power Bi. Business Intelligence.

Sku: PS_ADGG109

Horas: 35

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Conocer la herramienta Power Bi para transformar y analizar datos en bruto, en información relevante.
- Creando cuadros de mando e informes que permitan la toma rápida de decisiones en diferentes escenarios.
- Conectar, modelar y explorar datos con informes visuales para poder colaborar, publicar y compartir

CONTENIDOS

- **Unidad 1. Introducción.**
 - ¿Qué es Power BI?
 - Descargando Power BI
 - Interfaz y componentes de Power BI
 - Casos de uso
- **Unidad 2. Obteniendo datos.**
 - Introducción a Power BI Desktop
 - Instalación y puesta en marcha
 - Conectando fuentes de datos a Power BI Desktop
 - Vista Datos en Power BI Desktop
 - Filtrado de datos
- **Unidad 3. Consultas en Power BI Desktop.**
 - Editor de Power Query Interfaz
 - Tipos de Datos
 - Agrupar filas
 - Crear columnas personalizadas
 - Dinamizar columnas
 - Fórmulas de consulta personalizadas
 - Condicionales

- **Unidad 4. Modelado de datos.**
 - Introducción a la modelización de datos
 - Utilizar las relaciones de datos
 - Crear columnas
 - Optimizando modelos de datos
 - Crear tablas
 - Configuración en estrella

 - **Unidad 5 Relaciones en Power BI.**
 - Introducción a las relaciones entre tablas
 - Detección automática de relaciones
 - Creación de relaciones manual
 - Edición de relaciones y propiedades

 - **Unidad 6. Introducción a DAX.**
 - Tipo y funciones
 - Columnas Calculadas
 - Medidas
 - Contexto de filtro
 - Variables a expresiones DAX
 - Funciones de agregación
 - Función CALCULATE
 - Inteligencia de tiempo
 - Relaciones de tablas y DAX
 - Tablas y filtrado

 - **Unidad 7. Visualizaciones.**
 - Introducción en la vista de datos
 - Crear y modificar visualizaciones simples
 - Gráficos columna, barra, donut...
 - Segmentación de datos - Slicers
 - Matrices y tablas
 - Modificar colores
 - Sombras y imágenes

 - **Unidad 8. Visualizaciones de datos con mapas.**
 - Introducción a las vistas con mapas
 - Integración con Bing Maps
 - Creación y uso de mapas coropléticos
 - Creación y uso de mapas de formas

 - **Unidad 9. Dashboards.**
 - Servicio Power BI
 - Crear y configurar un Dashboard
 - Compartir Dashboards
 - Añadir widgets

 - **Unidad 10. Power BI y Excel**
-

- Introducción a los datos de Excel en Power BI
 - Actualizar datos de Excel en Power BI
 - Importa Power View y Power Pivot en Power BI
 - Conectar Onedrive a Power BI
- **Unidad 11. Publicar y Compartir.**
 - Publicar informes de Power BI
 - Exportar Dashboards
 - Republicar y refrescar los datos
 - Introducción a Power BI Mobile
 - Publicar en una web