



# 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