

## CURSO

# CI231- BIG DATA. Análisis y Visualización de Datos



**Duración**  
**30 horas**  
teórico-prácticas

## Objetivos

POWER BI es una potente herramienta para el análisis de datos, desarrollada por Microsoft, con la que podrás crear visualizaciones que te faciliten el análisis y la toma de decisiones en tu empresa.

Con POWER BI se pone al alcance de toda la organización la capacidad de crear gráficos, paneles o cuadros de mandos personalizados y disponibles para todos, con una perspectiva empresarial única de 360°. En definitiva, una capacidad de análisis escalado a nivel empresarial con fiabilidad y seguridad.

## Dirigido a

Este curso está indicado para usuarios que quieran iniciarse en el uso de POWER BI o ampliar los conocimientos adquiridos por ellos mismos

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto [formacion@ipartek.com](mailto:formacion@ipartek.com) a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

**ipartek**

[www.formacion.ipartek.com](http://www.formacion.ipartek.com)

Síguenos en



## Contenido

- 1. Introducción al concepto de Business Intelligence**
- 2. Entorno de trabajo en Power BI Desktop**
- 3. Obtención y preparación de datos**
  - Extracción de datos
  - Conectar datos alojados en diferentes orígenes
  - Enlazar datos desde la consulta
  - Jerarquías
- 4. Tablas y relaciones**
  - Relaciones automáticas
  - Creación de relaciones.
  - Cardinalidad de las relaciones
  - Tipos y categorías de datos
- 5. Editor de consultas de Power BI Desktop**
  - Extracción de datos
  - Conectar datos alojados en diferentes orígenes
  - Combinar tablas
- 6. Funciones DAX en Power BI Desktop**
  - Funciones Dax
  - Columnas calculadas
  - Tablas calculadas
  - Medidas
  - Tabla calendario
  - Medidas rápidas de inteligencia de tiempo
- 7. Diseño de Informes**
  - Visualizaciones de Gráficos
  - Visualizaciones de Mapas
  - Visualizaciones de Matriz y tablas
  - Visualizaciones de Mapas y geolocalizaciones
  - Segmentaciones de datos y sincronización
  - KPIS
  - Aplicación de los diferentes tipos de filtros y relación entre ellos.
  - Filtros de informe, página y de objeto
  - Interacciones entre objetos
  - Inserción de botones

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto [formacion@ipartek.com](mailto:formacion@ipartek.com) a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

**ipartek**

[www.formacion.ipartek.com](http://www.formacion.ipartek.com)

Síguenos en

