

## 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

