

Introducción al Análisis de Datos con Power BI

Cómo utilizar los datos para
el éxito de tu negocio

Curso presencial - online

Febrero 2023

Introducción

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que pone el conocimiento al alcance de toda la organización. Los asistentes al curso aprenderán a conectar a cientos de orígenes de datos, a preparar y transformar los datos fácilmente, y la generación de análisis ad hoc. Podrán construir informes interactivos que podrán diseñar y desarrollar en su equipo de forma gratuita con la posibilidad de publicarlo para provecho de la organización en la Web y en dispositivos móviles. **Con Power BI la creación de paneles personalizados está al alcance de todos, con una perspectiva empresarial única, de 360 grados, escalado a nivel empresarial, con gobierno y seguridad.**

Participantes

Profesionales con necesidades de extraer y transformar datos, elaborar Informes flexibles, Cuadros de Mando, Indicadores, etc., con total autonomía.

Técnicos que necesitan analizar datos procedentes de distintas fuentes. Entre estos profesionales nos encontramos:

- Auditores y Consultores
- Gestores de Empresas (contable, fiscal)
- Responsables del área Financiera (Responsables de Contro de Gestión, Departamentos de Riesgos, Contabilidad, Tesorería, etc)
- Responsables del área Comercial (analistas de mercado, directores comerciales, etc.)
- Personal de Administración y responsables de RR.HH.

Ponente

José Luis Cano

*Responsable de Business Intelligence en diferentes empresas
Socio Next-Step Consultores S.L.*

Programa

- **Introducción. Conceptos generales de Inteligencia de Negocio**
Se realizará una breve introducción de los conceptos básicos de inteligencia de negocio para poder comprender el resto de los puntos del temario.

- **Módulo de Extracción y Transformación**

En este apartado se explicará al usuario cómo obtener y transformar datos de las distintas fuentes (Excel, bases de datos relacionales, ficheros planos, XML, web, datos en la nube, etc) y cómo automatizar la transformación de los datos con Power Query. Se realizarán diferentes ejemplos de extracción y transformación de datos que cubrirán el amplio espectro funcional:

- Importación de datos desde bases de datos estándar, ficheros en distintos formatos y fuentes de datos públicas y privadas en Internet.
- Transformaciones de datos básicas (filtros, agrupaciones, operaciones con columnas, etc.).

- **Módulo de Modelado**

- **Creación de Modelos en Power BI**

Aprenderá los modelos de estrella y copo de nieve, a construir jerarquías y el comportamiento de los distintos tipos de relaciones.

- **Campos Calculados y expresiones DAX**

En este apartado el usuario aprenderá a construir campos calculados, utilizando distintas funciones y comprendiendo la función CALCULATE.

- **Funciones de inteligencia de tiempo (acumulado año, variación con respecto al mismo periodo de año anterior, etc.)**

- **Medidas semi-aditivas (variables de saldo)**

- **Ranking**

- **Elaboración de KPI's**

El usuario adquirirá los conocimientos necesarios para elaborar e introducir en los informes los indicadores claves, con sus distintas opciones de visualización.

- **Medidas rápidas**

- **Módulo de Visualización**

- **Visualización Interactiva.** Construye gráficos interactivos, filtros cruzados, filtros completos y análisis de detalle (*drill-down*).

- **Visualizaciones personalizadas.** El abanico de posibilidades gráficas que incorpora Power BI es inmenso. Aprende a incluir gráficos personalizados impactantes, como el KPI con histórico.

- **Geo-visualización**

- **Visualización de Informes en dispositivos móviles.**

- **Módulo de Power BI.com**

- **Actualización automática de datos.** Aprende a automatizar el refresco de los datos directamente desde Power BI.

- **Colaboración.** Comparte los informes que creas en Power BI o publícalos en la web o intranet.

- **Cuadros de Mando en tiempo real.**

- **Conexión de Excel a Power BI.** Conecta tu fichero de Excel a Power BI y analiza millones de datos con un rendimiento espectacular.

Documentación

Toda la documentación (presentaciones, ejercicios, etc.) estará disponible **en una web creada exclusivamente para el curso** y en la que se habilitará el acceso a los asistentes.

Dicha web proporcionará no sólo la documentación y ejemplos utilizados, sino que permitirá a los alumnos plantear cuestiones, realizar seguimiento y compartirlas con el resto del grupo. Adicionalmente **se proporcionará la documentación** a cada asistente. La pantalla y el audio del profesor será grabado en **vídeo** para consulta posterior por parte de los asistentes.

Requisitos técnicos indispensables

Los alumnos deberán **disponer de un ordenador** cuyos requisitos mínimos son: Sistema operativo Windows 10, 4 GB de RAM (recomendable 8 GB) y se recomienda disponer de doble pantalla.

Información e inscripciones

Calendario, horario y duración

7, 9, 14, 16 y 21 de febrero de 2023

De 16 a 19h

15 horas lectivas repartidas en 5 sesiones

Matrícula*

Precio general: 280 €

Economistas colegiados: 230 €

** Las matrículas que se abonen con 10 días de antelación al comienzo del curso tendrán un 10 % de descuento.*

La Escuela de Economía se reserva el derecho a anular el curso si no se llega a un número mínimo de matriculados

Formas de pago

-Transferencia bancaria:

Colegio de Economistas de Madrid

ES22 ES31 2100 2865 5613 0028 0645

Indicando en el asunto el nombre del alumno + IAD

- Tarjeta de crédito

Información

Escuela de Economía

c/ Flora, 1

28013 Madrid

Telf: (+34) 91 559 46 02

escuela@cemad.es

www.cemad.es