



Curso online en directo

Análisis de Datos con Power BI

Nivel Intermedio

Cómo utilizar los datos para
el éxito de tu negocio

Febrero - Marzo 2021

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 Control 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

- **Módulo de Extracción y Transformación**

En este apartado se trabajará sobre el aprendizaje de Power Query y el lenguaje M:

- Transformaciones avanzadas de Power Query.
- Trabajo con Funciones en Power Query.
- Cargas de datos recursivas.
- El editor Avanzado e introducción al lenguaje M.

- **Módulo de Modelado**

- **Tipos de Relaciones**

El alumno conocerá la utilidad y aplicación del uso de relaciones inactivas y el uso de la dirección de filtro.

- **Campos Calculados y expresiones DAX**

En este apartado el usuario aprenderá a construir campos calculados, ampliando el abanico de las funciones aprendidas en el curso de introducción, como:

- o Ranking y TOPN.
- o Año móvil (LTM).
- o Medidas a origen.
- o Variables de saldo, como la deuda o el stock.

Utilizaremos DAX Studio para la realización de estos ejercicios.

- **Seguridad**

En este apartado se explicará cómo restringir la visualización de datos dependiendo del usuario que realiza la consulta. Trabajaremos con roles, y con la implementación de la seguridad dinámica en el propio modelo.

- **Módulo de Visualización**

- **Uso de Marcadores y botones.** El usuario aprenderá a construir un panel móvil para mostrar u ocultar filtros gracias al uso de los botones y los marcadores.
- **Visualizaciones personalizadas.** El asistente al curso manejará visualizaciones disponibles en el Marketplace como el panel sinóptico o el diagrama de Sankey.
- **Geo-visualización.** Se explorarán las distintas opciones de representación de datos en mapas en Power BI.

- **Módulo de Power BI.com**

- **Administración de Power BI.** El alumno conocerá las opciones de configuración empresarial de Power BI, organizará el acceso a los informes y aprenderá a instalar y configurar los gateways para conectar con sus datos on-premises.
- **Apps en Power BI.** Se estudiará la creación y difusión de contenidos en la organización.
- **Consultas en Lenguaje Natural.** Se aprenderá a mejorar el modelo para que las consultas en lenguaje natural respondan correctamente
- **Introducción a Dataflows.**



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 7 o superior, 4 GB de RAM y Microsoft Office 2013 Professional Plus o superior.

El alumno deberá haber cursado previamente el Curso de Introducción a Power BI o bien acreditar formación o experiencia con la herramienta.

Información e inscripciones

Calendario, horario y duración

23, 25 de febrero, 2 y 4 de marzo de 2021
De 16 a 19 h.
12 horas lectivas repartidas en 4 sesiones

Matrícula*

Precio general: 250 euros
Economistas colegiados: 200 euros

** 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 2038 0603 21 6005369140
- Tarjeta de crédito

Información

Escuela de Economía
c/ Flora, 1
28013 Madrid
Telf: 91 559 46 02
escuela@cemad.es

www.cemad.es

