



Curso Nivel Intermedio

Power BI



Madrid, 28, 29 y 30 de Mayo de 2019

Qué es Power BI y cómo te puede ayudar

Microsoft Power BI es una tecnología que facilita el análisis de la información a toda la organización. Los asistentes al curso deben tener conocimientos básicos y/o experiencia en Power BI y ser capaces de conectar a múltiples orígenes de datos, transformarlos fácilmente y a visualizarlos, según sus necesidades. Gracias a este curso avanzarán en el uso y explotación de la herramienta, en cuanto a extracción y transformación de datos, modelado, seguridad y visualización avanzada, incluyendo geo-visualización. Aprenderán a construir informes avanzados interactivos, con la posibilidad de compartirlos con el resto de la organización, en cualquier tipo de dispositivo.

A quién va dirigido el curso

Profesionales que tengan necesidad de extraer y transformar datos, elaborar informes flexibles, cuadros de mando e indicadores, y que tengan nivel alto de Excel y nivel básico de Power BI. Entre estos profesionales nos encontramos:

- Directores Generales.
- Data Managers, Data Scientist y profesionales de BI.
- Auditores y Gestores de Empresas (contable, fiscal...).
- Responsables del área Financiera y personal de Administración.
- Responsables del área Comercial y/o Marketing.
- Responsables y profesionales de IT.
- Responsables de RR.HH

Formador

José Luis Cano

Socio Next-Step Consultores S.L. (Partner Oficial de Microsoft). Más de 15 años de experiencia en formación y desarrollo de proyectos de BI.

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.** Aprenderemos a construir un panel móvil para mostrar u ocultar filtros gracias al uso de los botones y los marcadores.
- **Visualizaciones personalizadas.** Aprenderemos a manejar visualizaciones disponibles en el Marketplace como el panel sinóptico o el diagrama de Sankey.
- **Geo-visualización.** Exploraremos 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.** Creación y difusión de contenidos en la organización.
- **Consultas en Lenguaje Natural.** Aprenderemos a mejorar el modelo para que las consultas en lenguaje natural respondan correctamente
- **Introducción a Dataflows.**



Metodología y Documentación:

Este curso es **100% presencial**, en **grupos reducidos** entre 8 y 12 alumnos. La metodología es eminentemente práctica, combinando presentaciones con casos prácticos y ejercicios guiados.

Al inicio del curso se proporcionará la **documentación en soporte electrónico en un pendrive** a cada asistente. Además 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 permitirá a los alumnos plantear cuestiones, realizar seguimiento y compartirlas con el resto del grupo. La pantalla y el audio del profesor serán grabados en **vídeo** y publicados en la web, para consulta posterior por parte de los asistentes.

Requisitos técnicos indispensables

Los alumnos deberán **asistir con un portátil** cuyos requisitos mínimos son: Sistema operativo Windows 10, 8GB de RAM, Power BI Desktop, DAX Studio y Microsoft Office 2013 Professional Plus o superior.

Más Información e inscripciones:

formacion@next-step.es

Calendario y horario:

- 28, 29 y 30 de Mayo de 2019 - De 16 a 20 horas

Lugar de celebración:

- IBERCENTER - Pza. Carlos Trías Bertrán, 4 - 28020 Madrid

Precio del curso:

Precio general: 375 euros (IVA no incluido).

- *Las matrículas que se abonen con 10 días de antelación al comienzo del curso tendrán un 10 % de descuento.*
- *Next-Step Consultores se reserva el derecho a anular el curso si no se llega a un número mínimo de asistentes.*

Formas de pago:

- Transferencia bancaria, se facilitará el número de cuenta tras la inscripción.

