

Transformación avanzada de datos en Power BI con M



Aprende a transformar tus datos y logra análisis más precisos con el lenguaje de M

En el ámbito del *Business Intelligence*, transformar y preparar datos de manera eficiente es clave para garantizar análisis precisos y respaldar decisiones estratégicas. En este sentido, el **lenguaje M**, que constituye la columna vertebral del editor de consultas de Power BI, **Power Query**, se presenta como una herramienta fundamental para optimizar la calidad y fiabilidad de los informes.

El curso Transformación avanzada de datos en Power BI con M está dirigido a profesionales con **conocimientos intermedios o avanzados en Power BI** que buscan dominar el lenguaje M para automatizar y personalizar los **procesos de limpieza y preparación de datos**, mejorando significativamente la eficiencia en el manejo de grandes volúmenes de información.

A lo largo de dos sesiones prácticas, aprenderás a trabajar con los principales tipos de datos, crear consultas optimizadas y desarrollar funciones tanto estándar como personalizadas. Estas habilidades te permitirán extraer, transformar y cargar información desde diversas fuentes, asegurando informes más sólidos y confiables.

[Reserva tu plaza +](#)



30 de junio y 1 de julio
de 2025



De 10.00 a 13.00 h



6 horas
Videoconferencia
en tiempo real



Bonificable a
través de FUNDAE



195 €

PROGRAMA

CONSULTAS M

EL EDITOR AVANZADO

SINTAXIS

TIPOS DE DATOS

- Listas
- Registros
- Tablas

FUNCIONES ESTÁNDAR

FUNCIONES PERSONALIZADAS

CONDICIONALES

EJEMPLOS DE USO



OBJETIVOS

- Comprender el lenguaje M y su papel en la transformación de datos dentro de Power BI.
- Dominar los fundamentos de M y su aplicación en procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga).
- Identificar y trabajar con los principales tipos de datos en M: listas, registros y tablas.
- Desarrollar funciones personalizadas para automatizar y optimizar la transformación de datos.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en casos prácticos.

METODOLOGÍA

El curso se impartirá mediante un enfoque asistido, interactivo y eminentemente práctico, combinando exposiciones teóricas con la realización de ejercicios y casos prácticos que faciliten la comprensión y asimilación de los contenidos.

Cada sesión se llevará a cabo en directo, lo que permitirá una comunicación fluida entre el docente y los participantes.

DIRIGIDO A

- Analistas de datos y profesionales de Business Intelligence que buscan perfeccionar sus habilidades en Power BI, optimizando sus procesos de transformación de datos con el lenguaje M.
- Usuarios con conocimientos intermedios o avanzados de Power BI que deseen profundizar en el conocimiento del editor de consultas de Power BI para la creación de procesos de transformación de datos más eficientes.

NOTA

Conocimientos previos

Este curso requiere que el alumno cuente con una **formación intermedia/avanzada en Power BI** y especial **conocimiento del editor de consultas Power Query**. Se recomienda **competencia para realizar** las siguientes funciones:

- Saber conectarse a fuentes de datos.
- Aplicar transformaciones básicas: reemplazos de valores, anexiones y combinaciones de tablas, etc.
- Crear columnas personalizadas y columnas condicionales.
- Saber aplicar tipos a los campos.

Estas habilidades no serán abordadas durante el curso, por lo que su dominio previo es indispensable para poder seguirlo con garantías.

Hardware

Los asistentes deberán disponer de un ordenador Windows de suficiente potencia. La configuración mínima es la siguiente:

- Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 o posterior.
- .NET 4.6.2 o posterior.
- Internet Explorer 11 o posterior.
- Memoria (RAM): Al menos 2 GB disponible; se recomienda 4 GB o más.
- Pantalla: se necesita al menos 1440x900 o 1600x900 (16:9). No se admiten resoluciones inferiores a 1024x768 o 1280x800.
- CPU: se recomienda un procesador de 64 bits (x64) a 1 gigahercio (GHz) o superior.

Software

Será imprescindible tener instalado el software Power BI Desktop antes del inicio del curso.

Para su seguimiento no será necesario adquirir una licencia de pago (Power BI Pro o superior), aunque sin esta el/la estudiante tendrá acceso limitado a las herramientas ofrecidas en el Servicio Power BI, incluyendo la creación de flujos de datos en los que también puede utilizarse el lenguaje M.

BONIFICACIÓN Y DESCUENTOS

- Socios FEUGA (Fundadores y de número): **25%**
- Socios adheridos y empresas del CEDE FEUGA: **20%**
- Clientes FEUGA de becas y de formación que hayan realizado 5 cursos o más en los últimos 3 años: **15%**
- Becarios FEUGA: **15%**
- Inscripción anticipada (hasta 15 días antes de la fecha de inicio): **10%**
- Volumen de inscripciones: **15%** segunda inscripción y sucesivas para el mismo curso de la misma empresa

Formación susceptible de bonificar. Cuando se confirme el curso, te enviaremos todos los datos que necesitas para la realización de la gestión de bonificación.



DOCENTE

Daniel Burrueto

Consultor de Business Intelligence & Científico de Datos. Ha desarrollado la mayor parte de su carrera tanto en áreas de operaciones, como de proyectos y comercial en empresas del sector de las tecnologías de información. Con más de 25 años de experiencia, actualmente compagina su trabajo como consultor con la formación para empresas y en diferentes instituciones educativas (Universidad de Alcalá, Escuela de Organización Industrial, Universidad Camilo José Cela, KSchool e IMF BS, entre otras).

Ingeniero Superior de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid, 1994), MBA ejecutivo (AEDE BS, 2009) y Máster en Business Intelligence y Big Data (EOI, 2017).

