



 **CURSO**

Microsoft Power BI®: Modelado y Análisis de Datos, 17ª Edición

18 Horas | 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de Octubre de 2025

Introducción

La formación en Power BI requiere conocimientos teóricos para desarrollar habilidades con el manejo de la aplicación.

Por esta razón, el curso se divide en secciones de explicación teórica sobre los conceptos y ejercicios para poner en práctica los conocimientos.

El programa sigue el itinerario formativo recomendado por Microsoft® para garantizar la calidad de los contenidos impartidos y para capacitar a los asistentes en el uso de Power BI.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

Objetivos:

Este curso tiene como objetivo proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades fundamentales para utilizar Power BI en la creación de informes visuales eficaces.

Los asistentes aprenderán a conectar datos, transformarlos de manera sencilla y diseñar dashboards interactivos orientados a la toma de decisiones empresariales. Se priorizará un enfoque práctico y no técnico, ideal para profesionales de negocio que buscan interpretar y presentar información visualmente.

Dirigido a:

Este curso está dirigido a todas las personas interesadas en aprender Microsoft Power BI, analistas de datos, de negocios y personas que quieran entrar en la industria de la analítica y que tengan experiencia previa en el uso de otras herramientas de informes, como Tablas Dinámicas de Microsoft Excel, deseen o no certificarse.

Requisitos previos :

No se requiere experiencia previa en Power BI o conocimientos técnicos avanzados.

Es deseable tener un entendimiento básico de Excel y familiaridad con datos estructurados (tablas, listas) para facilitar el aprendizaje. Los participantes deben contar con acceso a una cuenta de Power BI Desktop instalada.

Temario

▣ Módulo 1. Power BI y su Ecosistema

- ¿Qué es Power BI y para qué se utiliza?
- Componentes principales: Desktop, Service y Mobile.
- Flujo de trabajo básico en Power BI: desde la conexión de datos hasta la publicación de informes.
- Explorando el entorno de Power BI Desktop.

▣ Módulo 2. Conexión y Preparación de Datos

- Conexión a fuentes de datos comunes (Excel, CSV, bases de datos).
- Exploración y carga de datos en Power BI.
- Transformación básica de datos con Power Query: limpiar, filtrar y combinar.

▣ Módulo 3. Creación de Visualizaciones Básicas

- Tipos de gráficos en Power BI y su aplicación.
- Personalización de gráficos: colores, etiquetas y estilos.
- Creación de tablas y matrices dinámicas.
- Configuración de Drill-Down y Drill-Throuht

- Formatos condicionales

📌 Módulo 4. Fundamentos de Modelado

- ¿Qué es un modelo de datos?
- Conceptos básicos de modelado dimensional (Estrella)
- Relaciones entre tablas (tipos y cardinalidad)

📌 Módulo 5. Lenguaje DAX

- ¿Qué es una medida?
- Definición de Contexto de evaluación (Contexto de filtro y contexto de fila)
- Diferencias entre medidas y columnas calculadas
- Creación de medidas básicas (SUM, AVERAGE, COUNT, COUNTROWS...)
- Función CALCULATE para modificación de contextos
- Modificadores de CALCULATE (REMOVEFILTERS, ALL, ALLSELECTED...)
- Cálculos de %

📌 Módulo 6. Introducción a la Publicación y Uso Compartido

- Publicación de informes en Power BI Service.
- Configuración de accesos y roles para compartir dashboards.
- Actualización de datos y programación de actualizaciones automáticas.

Información del curso



Duración

18 horas lectivas



Modalidad

Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.



Fechas

14, 16, 21, 23, 28 y 30 de Octubre de 2025



Horarios

De 16:00 a 19:00 h



Dónde

Aula Virtual de Vitae



Formador

Toni Jurado

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad Autónoma de Barcelona.

Toni cuenta con más de 20 años de experiencia impartiendo formación técnica para empresas a todos los niveles, compaginando esta tarea con la consultoría de Power BI, DAX, Power Query, Power Pivot y Excel.

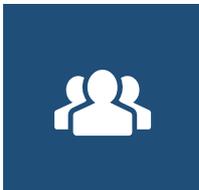
Experto en Microsoft Power BI®, Certificado “MVP” por Microsoft®, lo que le certifica como uno de los mejores expertos reconocidos por Microsoft® en Power BI en España.

Además es Data Analyst PL300 y autor del libro “Fundamentos de Modelo en Estrella”

Condiciones económicas



Tarifa Por Asistente
240€ (Bonificable por la FUNDAE)



Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización
220€ (Bonificable por la FUNDAE)



Forma de Pago:
Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura
Se añadirá el 21 % de IVA



Inscripción:
vitae@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01
637 82 02 57