



### PRESENTACIÓN

Power BI es un servicio de análisis empresarial de Microsoft, su objetivo es proporcionar visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial (en inglés: business intelligence o BI) con una interfaz lo suficientemente simple como para que las personas usuarias finales creen sus propios informes y paneles.

Con esta herramienta podemos transformar los datos de la compañía en buenos elementos visuales que facilitan la recopilación y la organización de información para que pueda centrarse en lo que verdaderamente importa. De esta forma, permanece informado/a, detecta las tendencias en cuanto surgen y es más ágil para impulsar su negocio.

Conéctese a los datos, modélelos y visualícelos con facilidad mediante la creación de informes memorables personalizados con sus KPI y marca. Obtenga respuestas rápidas y con tecnología de IA a sus preguntas empresariales, incluso al preguntar con lenguaje de conversación.

A modo de conclusión, si necesitamos analizar nuestros datos de una manera rápida debemos utilizar esta herramienta.

## MODALIDAD Y DURACIÓN

**Presencial a través de AULA VIRTUAL  
15 horas de duración**

- Curso eminentemente práctico
- Acceso a través del Aula Virtual de BAI adaptada a Bonificaciones de Fundae
- Este curso es bonificable ante Fundae.
- Desde BAI ofrecemos realizar la gestión sin coste adicional para la empresa.

## OBJETIVOS

- Introducir al alumnado en el conocimiento de la herramienta POWER BI DESKTOP desde un punto de vista práctico.

## DIRIGIDO A

- Todas las personas que necesiten analizar datos de una manera rápida y que no tengan conocimientos previos de Power BI.
- Recomendable nivel medio de Excel a nivel de formulación y manejo de tablas dinámicas.

# CONTENIDOS

---

## 1. Introducción

- a. Presentación de Power BI.
- b. Uso de Power BI.
- c. Los bloques de creación de Power BI.

## 2. Obtención de Datos

- a. Información general sobre Power BI Desktop.
- b. Introducción a Power BI Desktop.
- c. Conexión a orígenes de datos.
- d. Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas.
- e. Tareas comunes de consultas.

## 3. Modelado

- a. Introducción al modelado de datos.
- b. Administración de las relaciones de datos.
- c. Creación de columnas calculadas.
- d. Optimización de los modelos de datos.
- e. Creación de tablas calculadas.
- f. Creación de medidas.

## 4. Elaborar Informes y Visualizaciones

- a. Elaborar informes.
- b. Creación y personalización de visualizaciones básicas.
- c. Gráficos de columnas.

- d. Segmentadores de datos.
- e. Gráficos de barras. Jerarquías.
- f. Gráficos de líneas.
- g. Gráficos de áreas.
- h. Gráficos circulares.
- i. Gráficos combinados.
- j. Gráficos de dispersión.
- k. Mapa de burbujas.
- l. Mapa de formas o coropletico.
- m. Tablas.
- n. Matrices.
- o. Personalización de informes con formas, cuadros de texto e imágenes.
- p. Personalización de informes con opciones de formato y diseño de página.
- q. Power BI Q&A preguntas y respuestas.

## 5. Introducción a DAX

- a. Introducción a DAX.
- b. Funciones de fecha y hora.
- c. Funciones de texto.
- d. Funciones matemáticas.
- e. Funciones de agregación.
- f. Funciones de recuento.

## EL TUTOR

---

### Roberto Mateo

Llevo dedicado a la formación informática desde el año 1998, elaboro acciones formativas a medida, de manera que le aporten la mayor cantidad de contenidos.

He simultaneado siempre la formación con la consultoría informática en diferentes empresas, desarrollando soluciones a medida.

El hecho de haber trabajado tantos años como consultor, me ha permitido gestionar mis acciones formativas desde un punto de vista más profesional, pues me facilitan posicionarme en el lugar del alumno y analizar la necesidad real que el cliente tiene, adaptando la formación al escenario que el cliente necesita.

Desde el año 2013 estoy vinculado a BAI, desarrollando labores tanto de formación como de consultoría informática.



## FECHAS

---

**8, 9, 10, 11 y 12 de  
junio de 9 a 12 h**

## PRESUPUESTO

---

El precio de este curso es de **195 €/participante** (13 €/h/participante).

NOTA: este curso está exento de IVA.