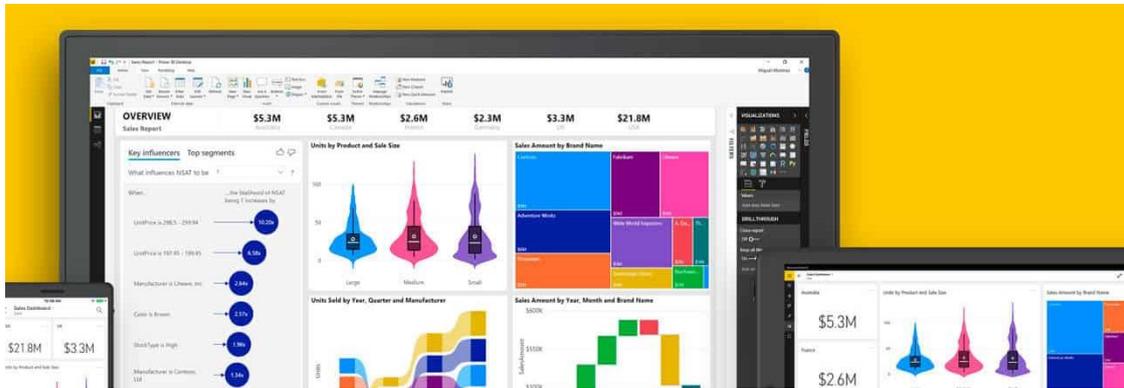


## POWER BI NIVEL I



### 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 los usuarios 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, 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.

En conclusión, si necesitamos analizar nuestros datos de una manera rápida necesitamos utilizar esta herramienta.

### Objetivos

El curso pretende introducir al alumno en el conocimiento de la herramienta POWER BI DESKTOP desde un punto de vista práctico.

## **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 coropleto
- 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

**Contenidos**

**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

**Dirigido a**

Todos los 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.

**Modalidad**

**Presencial a través de AULA VIRTUAL**

- Duración: **16 horas**
- Curso eminentemente práctico
- Acceso a través del Aula Virtual de BAI adaptada a Bonificaciones de Fundae

**Fechas**

Días 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24 y 25 noviembre 15,30 a 17,30 h

**El formador**

Tengo una experiencia de más de 25 años impartiendo formación a empresas públicas y privadas y tutorizando cursos on-line, así como impartiendo formación para Oposiciones.

Estoy validado por la Comunidad Autónoma de Madrid y por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para la impartición del módulo 233 - Ofimática para Certificados de Profesionalidad.

Imparte cursos en empresas de:

- Ofimática a todos los, Programación en VBA Access y en VBA Excel, Programación en T-SQL (SQL Server) y PL/SQL (Oracle).
- Herramientas Business Intelligence para Excel: Power Pivot, Power View, Power Query, Power Map.
- **Power BI Desktop.**
- Formulación DAX.
- Microsoft Project.
- Presentaciones con PREZI.
- Presentaciones eficaces.

En el área de consultoría, realizo programación de macros en VBA Excel y Access para automatizar procesos.



## PRESUPUESTO

El precio de este curso es de **208 €/participante**, que incluye el acceso al curso por Aula Virtual y la documentación para el participante.

Tercer participante y siguientes 50% de descuento.

Este curso es 100% bonificable ante Fundae. Desde BAI ofrecemos realizar la gestión sin coste adicional para la empresa.

NOTA: este curso está exento de IVA.