

The logo for ELKARGi, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font.

Soluciones financieras **con valores**



# POWER BI Avanzado

Inscripción y contacto

[formacion@elkargi.es](mailto:formacion@elkargi.es)

 679 63 25 11

# Objetivos & Metodología

(Duración: 12 horas)

¿A quién va dirigido?

A profesionales que necesitan aprender a manejar grandes cantidades de datos y obtener resultados precisos y valiosos.

Programa

95% contenido práctico

Pausa café – networking

Profesora



**Inés Pascual**



MVP MICROSOFT DATA PLATFORM

Formador y Consultor Business

Intelligence (Power Platform y Power BI)

Requisitos

Contar con ordenador propio y disponer de la herramienta Power BI Desktop (Gratuita).

Tras comprender Power BI, profundizaremos en el diseño del modelo de datos, carga masiva en Power Query y uso de parámetros y funciones para transformar los datos. Ampliaremos el conocimiento de DAX para gestionar tiempo, realizar comparaciones y analizar datos financieros y de clientes.

## Objetivos:

- Profundizar en Power BI para presentar datos empresariales de forma profesional a diferentes entidades.
- Gestionar históricos mediante análisis temporal y evaluar desviaciones, rentabilidad de clientes, productos y gestión de almacén.
- Desarrollar un modelo de datos dinámico y eficaz para el análisis financiero y el control de la gestión en la empresa.

## 1. Modelo titular

- 1.1. Modelo tabla única "Sábana", copo de nieve, estrella
- 1.2. Enlaces entre tablas de dimensiones
- 1.3. Dimensiones/hechos
- 1.4. Granularidad
- 1.5. Normalizar / De-normalizar

## 2. Captación avanzada de datos con Power Query

- 2.1. Importación masiva de ficheros carpetas
- 2.2. Nuevas columnas basadas en ejemplos
- 2.3. Generación de tablas agrupadas con PowerQuery
- 2.4. Funciones en PowerQuery (M) / Utilización de parámetros

## 3. Páginas de detalle

## 4. Analytics en Power BI

## 5. Parámetros WHAT IF

- 5.1. Intervalos numéricos / Campos

## 6. DAX. Generar nueva información: Columnas calculadas, medidas y Tablas calculadas

- 1.1. Medidas vs Columnas Calculadas
- 1.2. Contextos de cálculo
- 1.3. Funciones de gestión del tiempo
  - Comparativas de ventas con periodos de tiempo anteriores o posteriores.
  - Cálculo de ventas entre periodos de tiempo definidos por segmentadores
  - Tratamiento de clientes
  - Modificación de relaciones con USERELATIONSHIP

## 7. Optimización de un modelo

## 8. Gestión de roles

## 9. Publicación en PowerBI.com

The logo for ELKARGi, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font.

Soluciones financieras **con valores**



# POWER BI Avanzado

Inscripción y contacto

[formacion@elkargi.es](mailto:formacion@elkargi.es)

 679 63 25 11