

REVIEW DE POWER BI CON IA: repaso y actualización aplicando inteligencia artificial

Si ya tienes conocimientos básicos de Power BI, este curso te permite repasar su uso y, además, aprender a incorporar Inteligencia Artificial para potenciar el trabajo con la herramienta.

Contáctanos

formacion@elkargi.es

📞 679 63 25 11

ELKARGI

Formación avanzada de Power BI en la que el participante recorre todo el flujo de trabajo de la herramienta, desde el modelado de datos hasta la interactividad avanzada, descubriendo funcionalidades y técnicas que no suelen aplicarse en el uso diario.

La Inteligencia Artificial se incorpora como compañero transversal a lo largo de toda la formación: los asistentes podrán usar Copilot (Microsoft), ChatGPT o Claude según sus preferencias y disponibilidad, integrando la IA en la planificación, Power Query, modelado, DAX, documentación y diseño de informes.



Requerimientos de software

- Ordenador portátil con Windows 10 u 11 (Power BI Desktop no está disponible para Mac de forma nativa).
- Power BI Desktop instalado — versión gratuita disponible en powerbi.microsoft.com.
- Conocimientos básicos de Excel (tablas, funciones elementales).
- Conocimientos básicos de Power BI recomendables pero no imprescindibles.

Requerimientos para la parte de IA (a elección del participante)

- Cuenta gratuita en Claude.ai.
- Cuenta gratuita en ChatGPT (chat.openai.com).
- Copilot de Microsoft (copilot.microsoft.com) - acceso gratuito con cuenta Microsoft

Nota: Copilot integrado en Power BI Service requiere licencia Microsoft 365 Copilot y NO es necesario para esta formación.

Profesores



Ines Pascual Iglesias
Formadora y Consultora
Business Intelligence (Power
Platform y Power BI), MVP
Microsoft Data Platform

¿A quién va dirigido?

- Usuarios de Power BI que quieran dar el salto real al nivel avanzado.
- Profesionales que usan Power BI en el día a día pero no han recibido formación estructurada.
- Analistas de datos, controlling, finanzas, ventas u operaciones que necesiten informes más potentes.
- Personas con conocimientos básicos de Power BI con curiosidad por la IA aplicada al dato.

Metodología

Formación eminentemente práctica basada en demostraciones y ejercicios guiados sobre casos reales de negocio. La IA se integra en directo durante cada sesión, no como bloque teórico adicional sino como herramienta de trabajo real. Cada bloque incluye un momento de aplicación práctica con el asistente de IA elegido por el participante.

Objetivos del Programa

- Comprender el flujo de trabajo completo de Power BI y el rol de la IA en cada fase.
- Dominar Power Query a nivel avanzado: transformaciones, parámetros y buenas prácticas.
- Construir modelos de datos robustos basados en esquema en estrella.
- Escribir medidas DAX con fundamento: CALCULATE, inteligencia temporal y medidas dinámicas.
- Crear interactividad avanzada con tablas desconectadas, parámetros de campo y What If.
- Diseñar informes con tooltips, menús de marcadores y navegación tipo aplicación.
- Integrar asistentes de IA (Copilot, ChatGPT, Claude) en el flujo de trabajo analítico.
- Conocer el ecosistema Microsoft Fabric y la hoja de ruta hacia el análisis avanzado

Sesión

01 • Fundamentos del flujo de datos en Power BI

CONTENIDOS

1.1. Planteamiento inteligente con IA

- Cómo usar asistentes de IA (Copilot, ChatGPT, Claude) para planificar un proyecto de datos.
- Definir KPIs, estructurar el modelo antes de abrir Power BI.
- Generar documentación inicial y briefings de negocio.

1.2. Arquitectura real de Power BI

- Flujo completo del dato: origen → Power Query → Modelo → Informe → Servicio
- Ecosistema: Desktop, Service, Mobile y Fabric
- Errores de concepto más frecuentes.

1.3. Power Query con criterio y con IA

- Transformaciones avanzadas: consultas de referencia vs. duplicadas, parámetros, grupos.
- Buenas prácticas que casi nadie aplica
- Uso de asistentes IA para generar y depurar pasos en M, entender errores y documentar.

1.4. El modelo de datos: la pieza que lo cambia todo

- Esquema en estrella: tablas de hechos y dimensiones.
- Relaciones activas/inactivas, cardinalidad, tablas de fechas.
- IA para revisar, validar y documentar el modelo.

02 • DAX y técnicas que marcan la diferencia

CONTENIDOS

2.1. DAX con fundamento

- Contexto de fila vs. contexto de filtro.
- CALCULATE a fondo: ALL, ALLEXCEPT, KEEPFILTERS.
- Variables en DAX: claridad y rendimiento.
- IA para escribir, depurar, optimizar y documentar medidas DAX.

2.2. Inteligencia temporal

- TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR, DATEADD, PARALLELPERIOD.
- Acumulados, comparativas y variaciones reales.
- IA para generar y adaptar patrones temporales.

2.3. Tablas desconectadas y parámetros dinámicos

- Tablas desconectadas como motor de interactividad.
- Parámetros de campo (Field Parameters).
- Parámetros numéricos What If.
- Medidas que reaccionan a la elección del usuario.

2.4. Medidas avanzadas orientadas al negocio

- Rankings y Top N dinámico.
- Segmentaciones inteligentes, KPIs con umbrales
- Optimización del rendimiento: Import vs. DirectQuery
- IA para proponer métricas de negocio relevantes.

03 • Del informe al insight: diseño, interactividad e IA

CONTENIDOS

3.1. Visualización avanzada y diseño que comunica

- Formato condicional avanzado
- Tooltips personalizados (páginas tooltip).
- Botones con estados y diseño de informes profesionales.
- IA para proponer paletas, estructuras visuales y jerarquías de información.

3.2. Menús de marcadores y navegación

- Bookmarks como mecanismo de estado.
- Paneles laterales deslizantes.
- Menús de navegación entre páginas.
- Experiencia tipo aplicación dentro del informe.

3.3. IA integrada en Power BI

- Narración inteligente y Q&A: configuración del modelo
- lingüístico.
- Árbol de influenciadores y Detección de anomalías.
- Cómo usar asistentes IA externos para interpretar resultados y generar narrativas.

3.4. Seguridad, publicación y puerta a Fabric

- RLS estático y dinámico.
- App de Power BI, roles y gobernanza.
- Introducción a Microsoft Fabric: One Lake, Dataflowa Gen2.
- Hoja de ruta para seguir creciendo.