

Análisis de datos con IA

La IA permite explorar, resumir y visualizar datos de forma asistida.

Un curso de [Tecnofor](#) para [Evolutio](#).

Por [Alberto Basalo](#)

| Noviembre 2025

CONEXIÓN

¿Qué puede hacer la IA con los datos?

- › Analizar, resumir y visualizar información en minutos.
 - › Identificar **tendencias, patrones o valores anómalos**.
 - › Generar **informes automáticos y conclusiones comprensibles**.
- | No sustituye al analista, lo **asiste y acelera**.

Actividad rápida

- › Piensa en un tipo de dato que usas en tu trabajo: ventas, incidencias, tiempos, encuestas...
- | Escribe en el chat: ¿qué te gustaría saber de esos datos?

CONCEPTOS

Tipos de datos y formatos

- › Los más comunes: CSV, Excel (XLSX) y JSON.
 - › ChatGPT puede:
 - › Leer tablas.
 - › Filtrar información.
 - › Calcular agregados simples.
- Es esencial que los datos estén **limpios y estructurados**.

Consultas en lenguaje natural

- › Puedes preguntar como si hablaras con una persona:
 - | "¿Cuál es la media de ventas por región?"
 - | "¿Qué producto tiene más incidencias?"
- › El modelo interpreta, calcula y resume resultados.

RECUERDA: ChatGPT es más que un chat

Herramienta	Función
Python	Cálculos avanzados, gráficos, análisis estadístico.
Lienzo (Canvas)	Documentar resultados y conclusiones.
Investigación (Web)	Contrastar fuentes o buscar datos externos.

Limitaciones y buenas prácticas

- › No puede acceder a bases de datos privadas ni sistemas internos.
 - › Los datos sensibles deben **anonimizarse**.
 - › Revisa siempre los resultados antes de difundirlos.
- | La IA **ayuda a pensar**, pero no **decide sola**.

CONCRETANDO

Práctica individual

› 1. Carga de datos

Sube un archivo `csv` o `Excel` con datos de ejemplo.

Pide: "*Describe el contenido general del archivo.*"

› 2. Exploración guiada

Haz preguntas sobre patrones o valores atípicos.

Ejemplo: "*¿Qué región tuvo más ventas?*"

› 3. Visualización

Pide un gráfico básico.

Ejemplo: "*Muestra la evolución de las ventas.*"

CONCLUSIONES

- › La IA es capaz de **entender, resumir y visualizar** datos estructurados.
- › No reemplaza el análisis humano, lo **complementa**.
- › Saber **formular preguntas** correctas sigue siendo la clave.

¿Qué necesitas para usar la IA profesionalmente?

- › Entender sus fundamentos.
- › Dominar el prompting.
- › Trabajar con las herramientas de ChatGPT.
- › Analizar datos con eficacia.

No es magia, es tecnología.

Alberto Basalo