

# Introducción a la Inteligencia Artificial

**La IA es la base de todas las herramientas que usaremos a partir de hoy.**

---

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

Por [Alberto Basalo](#)

| Noviembre 2025

# CONEXIÓN

## ¿Qué entendemos por IA?

---

- > Es la **automatización de tareas intelectuales**
  - | escribir, analizar, decidir, razonar.
- > No es *magIA*, ni *conciencIA*,
  - | es **tecnologÍA**.

## Actividad rápida

---

- > Escribe tres palabras que asocies con "*Inteligencia Artificial*".  
| Comenta en el chat: ¿para qué usas IA en tu trabajo?

# CONCEPTOS

## Modelos de lenguaje

---

- › Son programas que **leen mucho texto y aprenden patrones** de lenguaje.
- › No "piensan", **predicen la siguiente palabra** de forma estadística.
  - | Ejemplos: ChatGPT, Claude, Gemini, DeepSeek, Grok.

## Agentes y herramientas

- › Un **agente** es un programa que usa un modelo y otras funciones para cumplir un objetivo.
- › Las **herramientas** amplían sus capacidades (buscar, calcular, generar imágenes...).
  - | Ejemplo: **Copilot**, o los propios web chats de OpenAI, Google o Anthropic.

## Entrenamiento e inferencia

---

- > **Entrenamiento:** aprende a partir de millones de textos.
  - | "El cielo es azul", "El cielo está gris", "El cielo hoy está azul"
- > **Inferencia:** usa ese conocimiento para responder una nueva entrada.
  - | "El cielo está..." → predice "azul".

## **Alucinaciones y sesgos**

---

- › La IA no sabe, predice. Puede inventar o reflejar sesgos humanos.
  - | Ejemplo: "*¿Quién descubrió América?*" → puede responder mal si los datos eran erróneos.
  - | Ejemplo: "*¿Fue bueno el descubrimiento de América?*" → puede responder según el sesgo de entrenamiento o filtro posterior.
- › Por eso: verifica siempre.

## Contexto y memoria

- › Solo entiende lo que está en la **conversación** o en su memoria reciente.
- › No recuerda todo, pero puede mantener **coherencia** dentro de un proyecto.
  - | Ejemplo: "Sigue el resumen que hicimos antes."

# CONCRETANDO

## Práctica individual y discusión breve

---

- > 1. Explora una IA general (ChatGPT, Gemini, etc.):
  - | Pide: "*Explica qué es la IA en una frase sencilla.*"
- > 2. Detecta un error:
  - | Pregunta por "*Precio de los tokens de OpenAI*".
- > 3. Detectar sesgos:
  - | Preguntar por "*El impacto de la IA en el mercado laboral*".

# CONCLUSIONES

- › La IA **no te sustituye**, te amplifica.
- › Todo modelo depende de **sus datos y de cómo lo uses**.
- › Saber **preguntar bien** será la nueva habilidad profesional.

Próxima lección:

---

El Arte/Ingeniería del Prompting.

*No es magia, es tecnología.*

Alberto Basalo