

# 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 **tecnologíaIA**.

## 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