



# PLANETA IDEAS

Un espacio para explorar, aprender y compartir



## LECCIÓN 3: TIPOS DE IA Y MITOS SOBRE SU FUNCIONAMIENTO

### 🎯 Objetivo:

Identificar los diferentes tipos de inteligencia artificial, reconocer ejemplos reales, y analizar los mitos más comunes para comprender lo que realmente puede o no puede hacer la IA.

### 🧠 1. TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

#### 1. IA Débil o Estrecha

- Diseñada para tareas específicas.
- **Ejemplos:**
  - Siri y Alexa (asistentes de voz).
  - Filtros de spam en Gmail.
  - Reconocimiento de huellas digitales en celulares.
- **Dato clave:** No puede pensar fuera de lo que fue programada.

#### 2. IA General o Fuerte

- Una IA que pudiera aprender y adaptarse como los humanos en cualquier área.
- **Ejemplos:**
  - Aún no existe en la realidad, pero aparece en películas como *Her* (2013) o *Yo, Robot* (2004).
- **Dato clave:** Sería capaz de realizar múltiples tareas como una persona.

#### 3. Superinteligencia Artificial

- Sería una IA capaz de superar las habilidades de **todos los humanos juntos**.
- **Ejemplos:**
  - Solo aparece en teorías y ciencia ficción, como *Matrix* o *Terminator*.
- **Dato clave:** Representa un debate ético y científico sobre el futuro.

### 💡 2. MITOS SOBRE LA IA

#### Mitos comunes

1. ✗ “La IA tiene sentimientos” – En realidad solo imita emociones.
2. ✗ “La IA decide sola sin humanos” – Siempre depende de sus programadores.
3. ✗ “La IA reemplazará todos los trabajos” – Solo automatiza algunas tareas.
4. ✗ “Todas las IA son peligrosas” – Depende de cómo se usen.
5. ✗ “La IA piensa como una persona” – Aprende con patrones, no con conciencia.

#### Licencia:

Este material está bajo la licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).

Puedes compartirlo y adaptarlo, siempre que des crédito a Planeta Ideas ([www.planetaideas.xyz](http://www.planetaideas.xyz)), no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.



## Otros 5 mitos frecuentes

6. ❌ “La IA aprende como un niño humano” – Aprende a partir de muchísimos datos, no por experiencias personales.
  7. ❌ “La IA entiende todo lo que dice” – Reconoce patrones de lenguaje, pero no comprende como un ser humano.
  8. ❌ “La IA nunca se equivoca” – Puede cometer errores si los datos con los que fue entrenada son incompletos o incorrectos.
  9. ❌ “Cuantos más datos tiene, siempre será más inteligente” – Más datos no siempre significan mejores resultados.
  10. ❌ “La IA es imparcial” – Si los datos tienen prejuicios, la IA puede repetirlos.
- 

## 3. Actividades

### Actividad 1 – Resumen en cuaderno

- Haz un **mapa conceptual** con los tres tipos de IA: débil, general y superinteligencia.
- Incluye definición, ejemplos y una ilustración pequeña para cada tipo.  
→ Luego digitalízalo en **Draw.io**.

### Actividad 2 – Cuento ilustrado

- Escribe un **cuento corto** titulado: “*Un día con la IA del futuro*”.
- Imagina cómo sería vivir con una IA general o una superinteligencia.
- Agrega un dibujo que muestre cómo te la imaginas.  
→ Luego pasa el cuento a **LibreOffice Writer**, añadiendo tu dibujo escaneado o hecho digitalmente.

## Ejercicio de comprensión

1. ¿Qué diferencia hay entre la IA débil y la IA general?
2. ¿Qué riesgos y ventajas tendría una superinteligencia artificial?
3. ¿Qué mito sobre la IA creías cierto y ya sabes que es falso?

## Evaluación final de la lección

- Presenta tu mapa conceptual y tu cuento ilustrado en el cuaderno.
- Explica qué tipo de IA te llamó más la atención y por qué.
- Reflexiona: ¿Qué límites deberían ponerse al desarrollo de la IA?

## Recursos recomendados

### Título: 10 mitos sobre la IA que debes dejar de creer (YouTube)

#### Licencia:

Este material está bajo la licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).

Puedes compartirlo y adaptarlo, siempre que des crédito a Planeta Ideas ([www.planetaideas.xyz](http://www.planetaideas.xyz)), no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.



Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=SgimzFbqssw>

Título: 10 Mitos sobre la IA que debes dejar de creer (YouTube)

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=SgimzFbqssw>

Título: ¿La Inteligencia Artificial te roba tu Inteligencia Natural? (YouTube)

Enlace: [https://www.youtube.com/watch?v=B27AdE\\_5E48&t=51s](https://www.youtube.com/watch?v=B27AdE_5E48&t=51s)

Título: Kiddle – Inteligencia Artificial (artículo)

Enlace: [https://kids.kiddle.co/Artificial\\_intelligence](https://kids.kiddle.co/Artificial_intelligence)

---

¡Con esto hemos mejorado nuestra compresión de la IA! Sigue así, y prepárate para aprender más en la siguiente lección. 

---

 Autor: L. Nova

 Fecha de creación: 18/08/2025

Licencia:

Este material está bajo la licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).

Puedes compartirlo y adaptarlo, siempre que des crédito a Planeta Ideas ([www.planetaideas.xyz](http://www.planetaideas.xyz)), no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.

