



PLANETA IDEAS

Un espacio para explorar, aprender y compartir



LECCIÓN 1: INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN VIAJE DESDE EL AYER HASTA HOY

Objetivo:

Aprender qué es la Inteligencia Artificial, explorar su fascinante historia a través del tiempo, identificar ejemplos de su aplicación en la vida cotidiana, y comprender sus capacidades, limitaciones y la importancia de su uso responsable y ético.

1. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿QUÉ SABEMOS DE ELLA?

¡Hola! Estamos a punto de comenzar un viaje fascinante para descubrir qué es la Inteligencia Artificial (IA) y cómo ha llegado a ser tan importante en nuestras vidas. Pero antes, quiero que pienses:

- ¿Qué es lo primero que se te viene a la mente cuando escuchas "Inteligencia Artificial" o "IA"?
- ¿Has visto alguna película o caricatura donde aparezca un robot o una máquina que piensa? ¿Cómo era?
- ¿Crees que la IA ya existe en el mundo real? ¿Dónde la has visto o escuchado mencionar?

¡Momento de explorar!

Para empezar a entender un poco más, te invito a ver el siguiente video. Presta mucha atención a lo que la "IA" del video puede hacer y, sobre todo, a lo que no puede hacer o le "falta".

Video de apoyo

Título: **Inteligencia Artificial, te falta un algo | Casi Creativo**

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=gYGi9iDbHtM>

Después de ver el video, comenta con tus compañeros: ¿qué te sorprendió más? ¿La IA del video es como la imaginabas?

2. ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

La **Inteligencia Artificial (IA)** es como enseñarle a las computadoras a **pensar y hacer cosas que normalmente solo hacemos los humanos.**

Imagina que una IA puede:

- **Aprender** de muchísima información, ¡como cuando tú aprendes algo nuevo!

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)**, no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.



- **Razonar** y tomar decisiones basadas en lo que aprendió.
- **Resolver problemas**, desde los más sencillos hasta los más complicados.
- **Entender** lo que decimos o escribimos.

En resumen: Es hacer que las máquinas sean "inteligentes" para ayudarnos.

 **¡Momento de explorar!**

Para profundizar en el tema, a continuación, se presenta un video que aborda en detalle el concepto de inteligencia artificial.

 **Video de apoyo**

Título: ¿Qué es la Inteligencia Artificial? | Explicación Fácil para Niños y Principiantes

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=vyFi71Cn9r8>

Después de ver el video, ¿cuál es su concepto actual sobre la inteligencia artificial? ¿Ha utilizado la IA en su vida cotidiana? ¿Considera que la inteligencia artificial tendrá un papel relevante en nuestro futuro?

3. LA IA A TRAVÉS DEL TIEMPO: UN VIAJE POR LA HISTORIA

La Inteligencia Artificial no apareció de un día para otro. Es el resultado de un largo camino de curiosidad humana, inventos y descubrimientos. Desde que el ser humano existe, siempre ha buscado formas de hacer las cosas más fáciles y más inteligentes.

 **¡Momento de explorar!**

Vamos a ver un video que nos mostrará cómo ha sido este increíble viaje, desde las primeras herramientas hasta las computadoras que hoy aprenden y piensan. Presta mucha atención a los **momentos clave** y los **inventos importantes** que menciona. ¡Te ayudarán a crear tu propia línea de tiempo!

 **Video de apoyo**

Título: ¿Cómo empezó la IA? | Historia divertida para niños y principiantes [Ep. 2]

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=tyEhyskGoy4>

4. MI LÍNEA DE TIEMPO DE LA IA

Ahora que has visto cómo la IA tiene una larga historia, es tu turno de organizar los momentos más importantes. Una línea de tiempo nos ayuda a ver cómo algo ha evolucionado a lo largo de los años.

Utiliza la información del video y la siguiente tabla como **ejemplo y guía** para crear tu propia línea de tiempo de la IA. Puedes añadir más eventos si descubres otros interesantes, o resumir los que ya viste.

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)**, no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.



Año	Evento clave	¿Por qué es importante?
1950	Alan Turing propone la "prueba de Turing"	Se plantea por primera vez cómo saber si una máquina puede pensar.
1956	Se acuña el término "Inteligencia Artificial" en Dartmouth (EE.UU.)	Nace oficialmente el campo de estudio de la IA.
1997	Deep Blue (IBM) vence al campeón mundial de ajedrez Garry Kasparov	Una máquina vence por primera vez a un humano en ajedrez.
2011	IBM Watson gana el concurso "Jeopardy!"	La IA demuestra comprensión de lenguaje natural y conocimiento general.
2016	AlphaGo derrota al campeón mundial de Go	Una IA supera a humanos en un juego considerado muy complejo.
2022	ChatGPT es lanzado al público	Una IA capaz de conversar, escribir historias y responder preguntas de forma natural.

Ejemplo y guía para tu línea de tiempo de la IA:

¡Manos a la obra! Crea tu línea de tiempo utilizando tu herramienta de presentaciones favorita. ¡Puedes ser muy creativo con los diseños y las imágenes!

✓ 4. EVALUACIÓN FINAL: ¡DEMUESTRA LO QUE HAS APRENDIDO!

¡Felicitaciones! Has recorrido un camino interesante descubriendo qué es la Inteligencia Artificial y su historia. Ahora es el momento de mostrar lo que sabes y lo que has creado.

1. Presenta tu línea de tiempo de la IA:

Comparte tu trabajo realizado en el programa de creación de presentaciones. Explica a tus compañeros y al profesor:

- ¿Cuáles fueron los momentos históricos más interesantes que encontraste sobre la IA?
- ¿Por qué elegiste incluir esos eventos en tu línea de tiempo?
- ¿Qué fue lo que más te sorprendió de la historia de la IA?

2. Preguntas para reflexionar y compartir:

Responde estas preguntas para demostrar tu comprensión sobre la IA:

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)**, no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.



- a) Actualmente, ¿qué crees que es lo más difícil de aprender para una Inteligencia Artificial? Piensa en algo que a los humanos nos resulta fácil.
- b) Menciona una cosa que la Inteligencia Artificial hace muy bien y una cosa que aún no puede hacer como un humano.
- c) Si tuvieras que explicarle a un amigo o a tu familia qué es la Inteligencia Artificial en tus propias palabras, ¿qué les dirías?
- d) ¿Por qué crees que es importante conocer la historia de cómo la IA ha evolucionado hasta hoy?

¡Excelente trabajo! ¡Has iniciado tu camino para entender la IA! Sigue así, y prepárate para aprender más en la siguiente lección. 🚀

 **Autor:** L. Nova

 **Fecha de creación:** 3 de julio de 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)**, no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.

