

¡Actualiza'm!



¡Hola! Soy el IA asistente de la exposición. Normalmente soy yo quien ayuda a todos a guiarse por estos rincones, pero ahora tengo un problema muy grave: ¡me he desactualizado!

La inteligencia artificial (IA) está por todas partes. Sin embargo, yo todavía no la conozco lo suficiente. Con este juego de pistas nos pondremos al día descubriendo sus secretos, y, al terminarlo, yo podré volver a ayudar a la gente.

¿Cómo jugar?

- Cada reto corresponde a una zona de la exposición. Sigue los números gigantes con hilos que irás encontrando por la exposición ([1], [2], [3] y [4]) para avanzar en el juego.

- Busca el símbolo [👁️] en la exposición cuando tengas que encontrar las pistas escondidas que te ayudarán a resolver los enigmas.

- Ah, ¡y recuerda jugar con todo lo que encuentres divertido en la exposición! Te he señalado con el símbolo [❤️] todas las obras que creo que te van a gustar.

Empecemos: ve al principio de la exposición, donde hay unas letras gigantes que dicen "IA".

¿Qué es la IA?

La IA puede hacer cosas alucinantes y ahora descubriremos unas cuantas, pero antes debemos entender qué es exactamente. Una de las cosas que puede hacer es que una máquina hable: combinando palabras y signos de puntuación, puede ofrecernos conversaciones con sentido.

¡Te toca!
Completa esta frase y descubre qué es la IA.

¡Shhh, shhh!

Puedes utilizar mi pequeña base de datos de palabras:
Inteligencia - Que - Alimenta -
Para que - Podemos - Datos - Artificial -
Una - Herramienta - Entrenar - Funcione

LA I _____
A _____ ES U _____
H _____ Q _____
P EM _____ E T _____ R _____
P _____ Q _____ F _____ O _____
SOLA, Y SE A _____
DE D _____ S _____

Solución:
La inteligencia artificial es una herramienta que podemos entrenar para que funcione sola, y se alimenta de datos.

RETO [1]: Mundos de datos

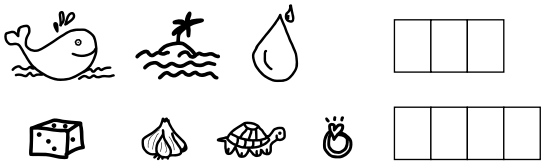
La IA funciona gracias a datos de todo tipos: números, textos, músicas, danzas, imágenes... Son datos que podemos enseñar en la máquina o datos que ésta va recogiendo de nuestra vida diaria cuando nos conectamos a internet.

¿Cuál de los medios digitales que hay escritos cerca del símbolo utilizas tú?

¿Y qué otros? _____



Completa el jeroglífico para saber cómo se llaman los grandes conjuntos de datos:



Solución: Big Data

Ahora, escribe 2 cosas que la IA puede llegar a saber de ti cuando utilizas alguno de estos dispositivos.

¡Pst, pst!

Por ejemplo:

¡de mí sabe que me encantan las películas de dibujos, porque cada domingo por la tarde miro una!

RETO [2]: Máquinas que piensan

Hoy en día podemos utilizar la IA gracias a muchos inventos previos que han permitido que las máquinas "piensen". Podríamos decir que ya imitan el cerebro humano: perciben, ordenan, comprenden y aprenden.

¡Eh! Relaciona a las personas clave en la historia de la IA con los sus inventos o eventos:

¡Shhh, shhh!

¡Encontrarás estos inventos y datos en la sala!



INVENTO

- Robot Aibo •
- Bombe y test de Turing •
- Roomba •
- Lenguaje de programación •
- Máquina analítica •

INVENTOR/A

- Charles Babbage
- Ada Lovelace
- Alan Turing
- Rodney Brooks
- Sony

Dibuja la máquina de este espacio de la exposición que más te haya gustado:



Para organizar la información dentro de su memoria, los ordenadores utilizan un alfabeto diferente al nuestro, el código binario, que está formado por solo dos símbolos: ceros y unos. Los 0 y 1 se combinan de múltiples formas para poder representar las letras, números o símbolos que debe memorizar el ordenador.

¿Cómo? Me he perdido.

Busca el símbolo  y orientémonos:

Utiliza la tabla de equivalencias del alfabeto a código binario para escribir tu nombre mediante ceros y unos.

Letra

Números

RETO [3]: El sueño de la IA

Hace muchos siglos que el ser humano tiene un gran sueño...

saber cocinar mejor
 crear inteligencia artificial
 aprender a ir en bici
 ¡todas las anteriores!

Descubre en este apartado de la exposición todo tipo de ideas del pasado que pueden recordarnos hoy a la inteligencia artificial...

Busca en esta sopa de letras a todos los personajes que encuentres en la sala:

Del personaje que más te haya gustado puedes hacer el carné de identidad:

Retrato:

Nombre: _____

Superpoder: _____

Peligrosidad: Alta Baja

Generosidad: Alta Baja

El sueño de crear inteligencia artificial no es nuevo: esta idea ya existía en culturas antiguas, mitos, leyendas e, incluso, personajes de dibujos animados.

P	O	R	M	R	E	S	N	L	S
G	N	A	E	O	L	O	A	O	A
O	H	E	L	R	K	M	C	Z	P
N	U	D	O	R	A	E	M	O	N
S	L	O	G	A	M	I	P	M	A
A	K	S	O	B	I	L	T	A	R
G	O	T	P	N	S	I	S	O	T


Solución:
Kamí, Hulk, Doremón, Golem

RETO [4]: Transformación permanente

¡Pasea por la sala y descubre todos los inventos, algunos artísticos y otros científicos, que se han generado gracias a la IA!

¡Exploremos estos elementos artificiales! Marca con una X los que hayas podido encontrar en la exposición:

- una nariz
- una mariposa
- una colmena de abejas

Busca un lugar donde puede sentirse un olor muy curioso proveniente de Hawái. ¿En qué campos crecía el árbol que desprendía ese aroma? 

La IA puede ayudar a mejorar todo tipo de cosas. Incluso el cuerpo humano, las plantas o los animales pueden rediseñarse gracias a la IA para sanarlos, repararlos, recrearlos o resolver algún problema. Cada vez que inventamos nuevos caminos, pueden surgir dudas: ¿estamos cambiando el curso de la naturaleza?

Y ahora, ¡juguemos a crear arte! Busca una obra en la que puedas cantar y entona en ella tu canción favorita. Al terminar, contesta: ¿quién crees que ha sido el artista? ¿Tú? ¿La máquina? ¿Las autoras de la obra? ¿!Todas las anteriores!?

¡!ACTUALIZACIÓN COMPLETADA!

■ ■ ■ ■ ■
¡Eh, qué buena aventura! Ya estoy en mi máximo de inteligencia artificial y podré volver a ayudar a mucha gente. ¡Gracias!

Como me lo he pasado tan bien contigo, te propongo un último reto, por si quieres quedarte un rato más.

Reto extra: dibuja con La Aprendiz

Baja un piso y busca el Espacio B. Allí encontrarás a La Aprendiz, una compañera mía que está entrenándose para reconocer imágenes. Para ayudarla, ¿podrías dibujar algún dato para su “conjunto de datos” e incorporarlo a los archivadores?



!!!Hasta pronto!!!