

Este zine y actividad fue creada por Ada Ren-Mitchell del MIT Public Library Innovation Exchange (PLIX), inspirada en el trabajo de Kate Moore de MIT STEP "Developing AI Literacy (DAILY)" parte de la currícula de "Everyday AI PD project" Aprende más en everyday-ai.org

Traducción al español realizada por Isabela Sanchez Taipe

Comparte tus creaciones en instagram y etiquetanos @heyplix plix.mit.edu

¡Crea tu versión de este tutorial!
CC BY-SA 4.0

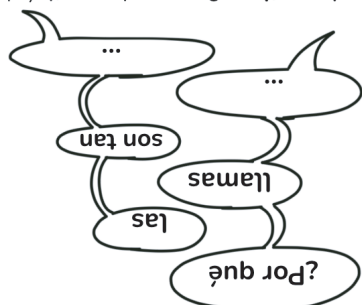


Guía de actividades



¿Cuál es la siguiente palabra?

Erase una vez
Piedra, papel, o
Muy, muy

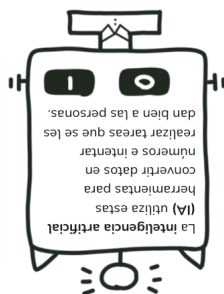


Hora de practicar: ¡Con un amigo, continúa la frase tanto tiempo como puedas!

Concepto STEM: Vectorización de palabras
Los LLM convierten pares de palabras en números. A esto se le llama **vectorización de palabras**.
Cuanto mayores son los números, con mayor frecuencia aparecen juntas las palabras. La inteligencia artificial utiliza estos números para construir oraciones palabra por palabra.

6 suerte
9 mañana
8 amiga
2 vibra
7 oferta
3 noche

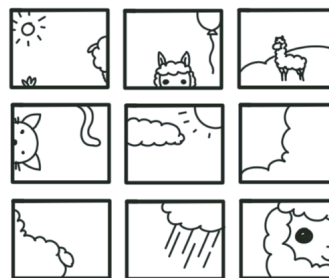
Buena



Concepto STEM: Modelo de lenguaje de gran tamaño (LLM)
Los modelos de lenguaje de gran tamaño toman conjuntos de datos de palabras como libros y mensajes y cuentan cuántas veces aparecen dos palabras juntas. Así pueden predecir qué palabra vendrá a continuación! Los LLM son un tipo de aprendizaje automático.

¿Ves alguna llama?

¿Qué imágenes de este conjunto de datos contienen una llama? ¿Cómo lo sabes?



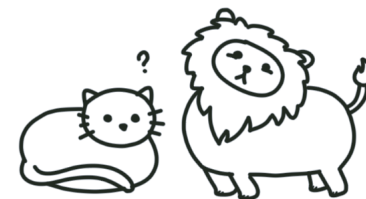
Concepto STEM: Conjunto de datos

Un conjunto de datos es una colección de datos. Los datos pueden ser cualquier cosa, como:

- fotos que tomas con una cámara,
- mensajes que envías a otras personas,
- imágenes creadas por artistas,
- libros escritos por autores,
- canciones de músicos,
- videos o películas creados por la gente,
- ¡y cualquier cosa que se pueda contar o medir!

Aprendiendo paso a paso

Los científicos computacionales crean reglas para que las máquinas intenten hacer cosas en las que las personas son buenas. Cuando suman muchas reglas y las usan paso a paso, crean un **algoritmo**.

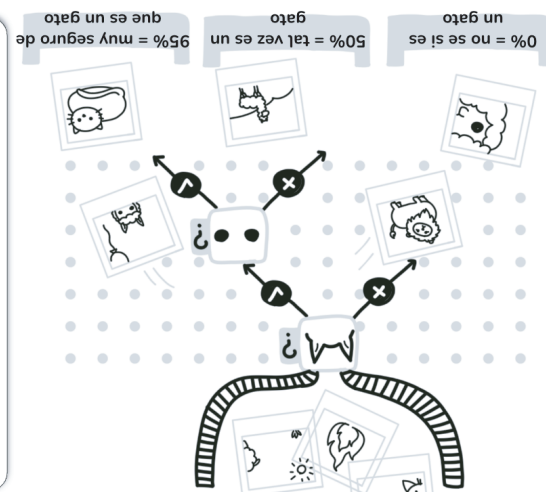


Cuando dibujas un gato paso a paso, ¿qué partes dibujas primero? ¿Qué partes no dibujarías?



- El aprendizaje automático puede hacer buenas predicciones sobre...
- si hay gatos en las fotos,
- si tienes mensajes de desconocidos,
- si podría gustarte un video en las redes sociales.

Concepto STEM: Puntuación de confianza
El aprendizaje automático utiliza puntuaciones de confianza que van del 0% a casi el 100% para indicar cuán seguro está de que la predicción es correcta.



Los científicos computacionales utilizan **conjuntos de datos** de imágenes, palabras, sonidos y videos, junto con reglas (**algoritmos**), para enseñar a las máquinas a hacer una estimación (**predicción**) sobre datos nuevos. A esto le llamamos **aprendizaje automático**.

