

Alfabetización en Inteligencia Artificial con Teachable Machine

escrito por Beatriz Villarejo Carballido | septiembre 30, 2024

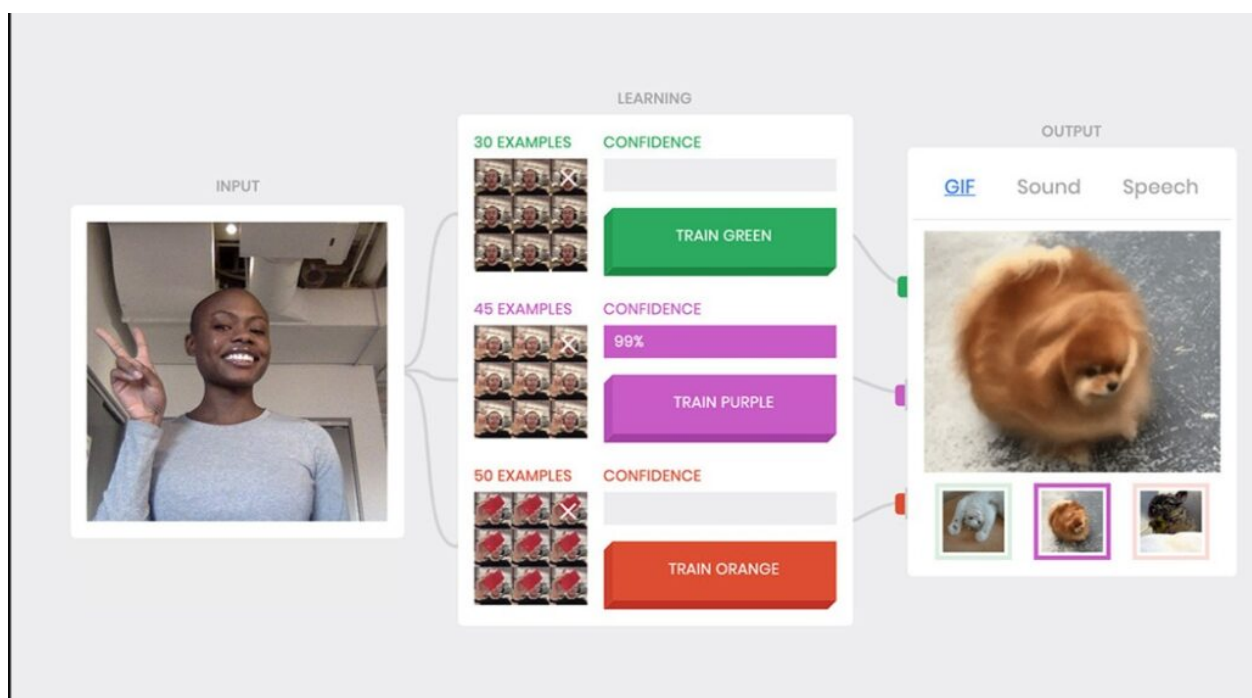
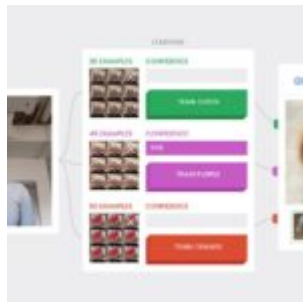


Imagen de la misma compañía de su promoción <https://teachablemachine.withgoogle.com/>

La democratización de la Inteligencia Artificial (IA) está transformando la forma en que las niñas y niños interactúan con la tecnología. Hoy en día, los más jóvenes no solo pueden comunicarse con las máquinas a través de códigos complejos, sino también mediante lenguaje natural y visual. Este acceso facilitado les permite programar agentes mediante comandos de voz, aunque aún pueden enfrentar

desafíos al depurar el comportamiento de estos sistemas cuando no actúan como se espera.

En este contexto, aparece [Teachable Machine](#) de Google una herramienta que permite a las niñas y los niños explorar y experimentar con el potencial del aprendizaje automático de una manera intuitiva.

Teachable Machine es una plataforma en línea desarrollada gratuita que facilita la creación de modelos de aprendizaje automático sin requerir experiencia previa en programación. Utiliza técnicas de redes neuronales convolucionales para reconocer y clasificar imágenes en tiempo real a través de la cámara web del dispositivo.

Así que su simplicidad permite a las personas usuarias entrenar modelos de aprendizaje automático con solo unos pocos clics, tanto imágenes (objetos, gestos o incluso expresiones faciales), sonidos (como aplausos o silbidos). Además, una vez entrenado, el modelo puede usarse en tiempo real con la cámara web o el micrófono del dispositivo, facilitando la creación de aplicaciones interactivas y experiencias personalizadas.

Esta aplicación se está utilizando en el campo educativo con la finalidad de facilitar la comprensión de conceptos de aprendizaje automático de manera visual y práctica, convirtiéndose en una herramienta útil a para alumnado y profesionales de la educación. Así que las niñas y los niños pueden aprender sobre IA de forma directa y divertida, estimulando su curiosidad y creatividad.