

Inteligencia Artificial - Ejemplos y Ventajas de los tipos de Aprendizaje Automático - **Ejercicio** □

	Tipo de SAA	Proyectos	Librerías	Ventajas de uso
Reconocimiento de imágenes y visión por computadora	Redes generativas adversarias	Tesla Autopilot, Google Lens	OpenCV, TensorFlow, Pytorch	Reconocimiento de objetos en vehículos autónomos, reconocimiento facial en cámaras de vigilancia...
Procesamiento del lenguaje natural	Redes Neuronales Recurrentes (RNNs) y Redes Neuronales Convolucionales (CNNs)	ChatGPT	NLTK, spaCy	Comunicación sencilla entre la máquina y el usuario
Automóviles autónomos	Aprendizaje Supervisado y redes generativas adversas	Hyundai, Toyota, Mercedes-Benz	TensorFlow, Apollo	Detección de objetos en la conducción autónoma, parquins automáticos, buses sin conductor...

Reconocimiento de voz	Redes Neuronales Recurrentes (RNNs) y Redes Neuronales Convolucionales (CNNs)	Amazon Alexa, Google Gemini	SpeechRecognition, Whisper, Vosk	Asistentes de voz
Juegos y simulaciones	Aprendizaje por refuerzo, supervisado y no supervisado	Alien: Isolation, Metal Gear Solid 5, Kingdom Come: Deliverance 2	Pytorch, TensorFlow, Unity ML-Agents	Simuladores de conducción, NPCs adaptativos
Generación de contenido	Aprendizaje supervisado y aprendizaje por refuerzo	Chat-GPT, DALL-e, Suno.ai	Tensor Flow, Open AI API, Runway ML	Generación rápida de imágenes, vídeo o sonido

EVALUACIÓN - RAs & CEs

RA 1. Caracteriza la Inteligencia Artificial fuerte y débil determinando usos y posibilidades.

Criterios evaluación:

- b) Se han establecido las barreras entre la Inteligencia Artificial y el aprendizaje automático (Machine Learning).
- f) Se han reconocido las ventajas que proporciona cada tipo en la resolución de los problemas.