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 | … | Alien: Isolation, Metal Gear Solid 5, Kingdom Come: Deliverance 2 | … |  |
| Generación de contenido |  |  |  |  |

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.