

2.1. Conceptos básicos de Inteligencia Artificial



Para poder entender el funcionamiento de las apps de creación de contenidos de Inteligencia Artificial, te proponemos realizar un **breve análisis de los conceptos básicos** en torno a esta herramienta.

Imagen de vectorjuice en Freepik

Aprendizaje automático (Machine Learning)

Es una rama de la IA que se enfoca en el desarrollo de algoritmos y modelos que permiten a las máquinas aprender y mejorar su rendimiento a partir de datos. Las máquinas aprenden solas.

Sundar Pichai, el CEO de Google, confirmó que Bard, **la plataforma de inteligencia artificial de la compañía, fue capaz de aprender bengalí por su cuenta**, y sin que los expertos tengan en claro cómo lo logró.

| | |
|--|--|
| Visión por computadora (Computer Vision) | Es la capacidad de las máquinas de analizar, procesar y comprender imágenes y videos, con el objetivo de realizar tareas como el reconocimiento de objetos, el seguimiento de personas y la detección de patrones. |
| Procesamiento del lenguaje natural (Natural Language Processing, NLP) | Es la capacidad de las máquinas de comprender y procesar el lenguaje humano. Esto incluye tareas como el análisis de sentimiento, la traducción automática y la generación de texto. |
| Redes neuronales (Neural Networks) | Son algoritmos de aprendizaje automático inspirados en la estructura y funcionamiento del cerebro humano. Las redes neuronales se utilizan para realizar tareas como el reconocimiento de imágenes y el procesamiento del lenguaje natural. |
| Algoritmos de clasificación | Son algoritmos de aprendizaje automático que permiten a las máquinas clasificar datos en diferentes categorías o grupos. Los algoritmos de clasificación se utilizan para realizar tareas como el reconocimiento de patrones y la detección de fraudes. |
| Los chatbots | <p>Un chatbot es un programa informático diseñado para interactuar con los seres humanos a través de mensajes de texto o voz. Los chatbots utilizan la inteligencia artificial y el procesamiento del lenguaje natural para entender las consultas de los usuarios y responder con respuestas predefinidas o generadas automáticamente.</p> <div> <p>Los chatbots se utilizan a menudo para automatizar tareas repetitivas y ofrecer asistencia al cliente en línea. Por ejemplo, un chatbot en un sitio web de comercio electrónico podría ayudar a los clientes a encontrar y comprar productos, o un chatbot en un sitio de noticias podría proporcionar información actualizada sobre los acontecimientos del día.</p> </div> |

Si quieres saber más, te invitamos a ver el siguiente vídeo:

https://www.youtube.com/embed/_tA5cinv0U8

Youtube. ¿Qué es y cómo funciona la INTELIGENCIA ARTIFICIAL?. Derivando

Revision #3

Created 12 June 2023 17:33:53 by Minerva Rodríguez

Updated 30 June 2023 17:18:12 by Minerva Rodríguez