

## 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](#)

<p><b>Aprendizaje automático</b> (Machine Learning)</p>	<p>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.</p> <p>Sundar Pichai, el CEO de Google, confirmó que Bard, <b>la plataforma de inteligencia artificial de la compañía, fue capaz de aprender bengalí por su cuenta</b>, y sin que los expertos tengan en claro cómo lo logró.</p>
<p><b>Visión por computadora</b> (Computer Vision)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Procesamiento del lenguaje natural</b> (Natural Language Processing, NLP)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Redes neuronales</b> (Neural Networks)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Algoritmos de clasificación</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Los chatbots</b></p>	<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> <p>Los chatbots se utilizan a menudo <b>para automatizar tareas repetitivas y ofrecer asistencia al cliente en línea</b>. 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>



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

[https://www.youtube.com/embed/\\_tA5cinv0U8](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