

# LAS INTELIGENCIAS ARTIFICIALES Y EL LENGUAJE NATURAL

Coordinadora: Inmaculada C. Sánchez Peñalver  
Alumnos: Julián Camilo Sevilla Hernández y Miguel Sánchez Albaladejo



gestoschool

## INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial (IA) es un avance tecnológico que ha ganado mucha atención en los últimos años. Se define como la combinación de algoritmos que simulan capacidades humanas como el aprendizaje, el razonamiento y la deducción. Con el tiempo, las IAs se han adaptado para interpretar, simular o imitar aún más acciones humanas, lo que nos permite realizar diversas actividades de manera más fácil. A lo largo de los años, se han desarrollado diferentes tipos de IAs, como una IA multifuncional que puede realizar tareas similares a las de una persona a través de sus propias conexiones neuronales.



## OBJETIVOS

1. Conocer las IAS.
2. Explicar, brevemente, su funcionamiento.
3. Divulgar conocimiento sobre estas herramientas.
4. Explicar por qué suponen un cambio de paradigma en tan poco tiempo

## MATERIAL Y MÉTODOS

Investigación para conocer el funcionamiento del lenguaje en las IAS.  
Bibliografía.  
Gráficas recogidas de diversas fuentes de Internet.

## DESARROLLO

El lenguaje es un sistema complejo de comunicación que utilizamos las personas para intercambiar información y expresar nuestros pensamientos, emociones, ideas y experiencias. El lenguaje se compone de varios elementos, entre los que se encuentran las palabras, las frases, gramática, vocabulario y la entonación. Las personas usamos diferentes lenguas y dialectos para comunicarnos, y cada uno de estos tiene sus propias reglas y características (que es el lenguaje). El Procesamiento de Lenguaje Natural es un campo de la lingüística e inteligencias artificiales, el cual estudia las interacciones mediante el lenguaje natural entre las personas y las inteligencias artificiales. Se utiliza en distintos ámbitos: Comprensión lenguaje natural, generación lenguaje natural, recuperación información, reconocimiento y síntesis del habla, traducción automática y detección de sentimientos y emociones. Las redes neuronales se dividen por diferentes tipos dependiendo de la manera en la que fluyan los datos: Algoritmos de retropropagación, redes neuronales convolucionales y redes neuronales pre alimentadas.

Hay casos diferentes en los que el uso de redes neuronales tiene mayor relevancia en las IAS, estos son los siguientes:

Para el procesamiento de lenguaje natural (Capacidad para entender y procesar textos), Reconocimiento de voz y para la visión artificial (capacidad de analizar imágenes y videos).

Las IAS también tienen varias vías de crecimiento a largo plazo, entre estas están: la automatización de tareas y la capacidad de innovar.

## CONCLUSIÓN

Con la investigación llevada a cabo en este trabajo sobre las Inteligencias Artificiales, hemos podido ver como estas tienen mucho potencial de cara a un futuro muy próximo y pueden ser muy útiles, siempre teniendo en cuenta tanto sus ventajas como sus desventajas. Del mismo modo, hemos visto cómo es su funcionamiento y su uso, presentado en el desarrollo del informe; analizando cómo se pueden emplear estas herramientas en la sociedad, manejando un conocimiento adecuado de ellas. Por último, hemos aprendido que la Inteligencia Artificial, no solo es la capacidad que tienen las máquinas de imitar la manera en la que los seres humanos aprenden, sino también que esto supone un cambio de paradigma a corto plazo.

## BIBLIOGRAFÍA

