***Inteligencia Artificial***

La Inteligencia Artificial o IA, y en ingles Artificial Intelligence o AI, es la capacidad que tiene de pensar por sí sola una máquina. La tecnología que emplea una maquina artificial e inteligente está desarrollada por medio de una serie de algoritmos que le proporcionan la capacidad de interpretación, decisión y resolución de problemas de forma autónoma ante las señales que recibe. Son conceptos básicos que definen la Inteligencia Artificial, aunque más adelante profundizaremos en ellos.

Según John McCarthy, la Inteligencia Artificial era “la ciencia y la ingeniería de crear máquinas inteligentes, especialmente programadas por computación inteligente”.

**Características que definen la Inteligencia Artificial computacional y convencional**

Para entender qué es la Inteligencia Artificial informática debemos recordar que el estudio de la ciencia artificial engloba dos escuelas distintas:

**Inteligencia Artificial Convencional**

También llama **simbótico-deductiva**, es la que intenta comprender y repetir el comportamiento humano desde el análisis de la estadística.

**Inteligencia Artificial Computacional**

Denominada **subsimbólico-inductiva**, es la que busca el desarrollo y el aprendizaje interactivo del sistema artificial, y lo hace por medio datos y modificaciones de los parámetros.

Tres características que por concepto nos ofrece el uso de la IA para mejorar los sistemas humanos son:

* Mejorar la competitividad
* Ofrecer innovación al sector
* Desarrollar nuevas habilidades.

**Cuantos tipos de Inteligencia Artificial existen y significado de los sistemas artificiales**

Del mismo modo que la IA tiene multitud de posibilidades de uso, también las tiene su forma de ser clasificada. Según los expertos en computación Start Russell y Peter Norving, propusieron identificar los diferentes tipos de IA en sistemas artificiales del siguiente modo:

Cuantos tipos de Inteligencia Artificial existen según Start Russell y Peter Norving, con sistemas artificiales, sistemas expertos, redes neuronales artificiales y agentes inteligentes. También explicamos que es un sistema que actúan como humanos, sistemas que piensan como humanos, sistemas que piensan racionalmente y sistemas que actúan racionalmente

**Tipos de Inteligencia Artificial**

**Tecnología que actúa como una persona**. Son sistemas artificiales capaces de repetir tareas emulando al hombre, tal y como realizan en la actualidad los robots. Son los denominados Sistemas que actúan como humanos.

**Tecnología que se comporta y piensa como una persona.** Es un sistema capaz de tomar decisiones, de aprender y de resolver problemas. Lo hace gracias a que imita el comportamiento de un sistema nervioso de un humano gracias a las Redes Neuronales Artificiales. A ello se debe que se les llame sistemas que piensan como humanos.

**Tecnología que tiene la capacidad de razonar ante una situación como lo haría un ser humano.** Aquí es donde se incluyen los Sistemas Expertos. A ellos se les denomina Sistemas que piensan racionalmente.

**Tecnología artificial que permite actuar como lo haría una persona.** Es un sistema que integra a los denominados Agentes Inteligentes. Este tipo de IA fue identificada como organizaciones de “Agente Racional” o “Sistemas que actúan racionalmente“. Ejemplos de los Agentes Inteligentes son los softwares que se emplean para ver los resultados clínicos de un paciente en una prueba o los agentes virtuales que analizan patrones en Internet.

**Referencias**

Redacción APD. (08/03/2019). Tipos de inteligencia Artificial. 06/02/2020, de apd Sitio web: https://www.apd.es/tipos-de-inteligencia-artificial/

---. (2020). ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SUS ALGORITMOS?. 07/02/2020, de Revista de Robots Sitio web: <https://revistaderobots.com/>

Iberdrola. (S.F.). Inteligencia Artificial. 06/02/2020, de Iberdrola Sitio web: https://www.iberdrola.com/innovacion/que-es-inteligencia-artificial

Rodrigo Riquelme. (15/11/2016). Inteligencia Artificial. 06/02/2020, de EL ECONOMISTA Sitio web: https://www.eleconomista.com.mx/tecnologia/4-tipos-de-Inteligencia-Artificial-que-debes-conocer-20161115-0186.html

Alex Branco. (27/10/2018). Que es la inteligencia Artificial. 06/02/020, de El Español Sitio web: https://www.elespanol.com/omicrono/tecnologia/20181027/inteligencia-artificial-diferentes-tipos/348715969\_0.html

KIO Networks. (17/02/2019). Tipos de inteligencia Artificial. 06/02/2020, de Excelsior Sitio web: https://www.excelsior.com.mx/hacker/tipos-de-inteligencia-artificial-y-por-que-te-urge-conocerlos/1312047

Huawei. (12/02/2019). No toda la inteligencia artificial es igual, estos son los distintos tipos que existen . 06/02/2020, de Huawei Sitio web: https://www.businessinsider.es/estos-son-tipos-inteligencia-artificial-existen-371131