INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La Inteligencia Artificial (IA) es la combinación de algoritmos planteados con el propósito de crear máquinas que presenten las mismas capacidades que el ser humano.

**TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Los expertos en ciencias de la computación **Stuart Russell** y Peter **Norvig** diferencian varios tipos de inteligencia artificial:

**Sistemas que piensan como humanos:** automatizan actividades como la toma de decisiones, la resolución de problemas y el aprendizaje. Un ejemplo son las redes neuronales artificiales.

**Sistemas que actúan como humanos:** se trata de computadoras que realizan tareas de forma similar a como lo hacen las personas. Es el caso de los robots.

**Sistemas que piensan racionalmente:** intentan emular el pensamiento lógico racional de los humanos, es decir, se investiga cómo lograr que las máquinas puedan percibir, razonar y actuar en consecuencia. Los sistemas expertos se engloban en este grupo.

**Sistemas que actúan racionalmente:** idealmente, son aquellos que tratan de imitar de manera racional el comportamiento humano, como los agentes inteligentes.

Temas en la inteligencia artificial

Aunque existen puntos de vista diferentes sobre qué es la inteligencia artificial, hay un acuerdo importante sobre cuáles son los resultados atribuibles a esta rama de la Informática, así como a la clasificación de los métodos y técnicas desarrollados. Repasamos a continuación los cuatro grandes temas de la inteligencia artificial.

1. Resolución de problemas y búsqueda.

2. Representación del conocimiento y sistemas basados en el conocimiento.

3. Aprendizaje automático.

4. Inteligencia artificial distribuida.

Aplicaciones

* Videojuegos.
* Robótica.
* Vehículos inteligentes

Desconocido, A.N (2018, 21 diciembre). ¿Somos conscientes de los retos y principales aplicaciones de la Inteligencia Artificial? Recuperado 7 febrero, 2020, de <https://www.iberdrola.com/innovacion/que-es-inteligencia-artificial>.

Torra, V. I. C. E. N. Ç. T. O. R. R. A. (s.f.). La inteligencia artificial. Recuperado 7 febrero, 2020, de <http://www.fgcsic.es/lychnos/es_es/articulos/inteligencia_artificial>.

Desconocido, A.N (s.f.). Inteligencia Artificial – Qué es y por qué es importante. Recuperado 7 febrero, 2020, de <https://www.sas.com/es_mx/insights/analytics/what-is-artificial-intelligence.html>

Juan Antonio Pascual, J. P. (2019, 24 agosto). Inteligencia artificial: qué es, cómo funciona y para qué se está utilizando. Recuperado 7 febrero, 2020, de <https://computerhoy.com/reportajes/tecnologia/inteligencia-artificial-469917>

Juan Antonio Pascual, J. P. (2019, 24 agosto). Inteligencia artificial: qué es, cómo funciona y para qué se está utilizando. Recuperado 7 febrero, 2020, de https://computerhoy.com/reportajes/tecnologia/inteligencia-artificial-469917