**Definición de inteligencia artificial:**

En el ámbito de las ciencias de la computación se denomina como inteligencia artificial a la facultad de razonamiento que ostenta un agente que no está vivo, tal es el caso de un robot, por citar uno de los ejemplos más populares, y que le fue conferida gracias al diseño y desarrollo de diversos procesos gestados por los seres humanos. Cabe destacarse que además del poder de razonar, estos dispositivos son capaces de desarrollar muchas conductas y actividades especialmente humanas como puede ser resolver un problema dado, practicar un deporte, entre otros.

**Tipos de inteligencia artificial:**

* **Sistemas que piensan como humanos:** Estos sistemas tratan de emular el pensamiento humano; por ejemplo las redes neuronales artificiales. La automatización de actividades que vinculamos con procesos de pensamiento humano, actividades como la Toma de decisiones, Resolución de problemas y aprendizaje.
* **Sistemas que actúan como humanos:** Estos sistemas tratan de actuar como humanos; es decir, imitan el comportamiento humano; por ejemplo la robótica. El estudio de cómo lograr que los computadores realicen tareas que, por el momento, los humanos hacen mejor.
* **Sistemas que piensan racionalmente:** Es decir, con lógica (idealmente), tratan de imitar o emular el pensamiento lógico racional del ser humano; por ejemplo los sistemas expertos. El estudio de los cálculos que hacen posible percibir, razonar y actuar.
* **Sistemas que actúan racionalmente (idealmente):** Tratan de emular de forma racional el comportamiento humano; por ejemplo los agentes inteligentes. Está relacionado con conductas inteligentes en artefactos.

**Porque hay que estudiar la inteligencia artificial?**

Ya que la tecnología ha avanzado se creó un nuevo termino que es la inteligencia artificial donde en este nos explica todo lo de los robots y como un robot puede hacer cosas de humanos se debe estudiar para así conocer más a fondo sobre este tema para poder ir evolucionando como lo está haciendo la tecnología y conocer todo sobre los temas que derivan de la IA y así saber más para poder que en un futuro no nos valla a dominar este tema

**Ramas de la inteligencia artificial:**

* **Sistemas Expertos:** (Sistemas basados en Conocimiento). Programas computacionales que resuelven problemas que normalmente requieren del conocimiento de un especialista o experto humano. Es un sistema capaz de tomar decisiones inteligentes interpretando grandes cantidades de datos sobre un dominio específico de problemas.
* **Aprendizaje y Razonamiento Automático**: Máquinas capaces de planificar, tomar decisiones, plantear y evaluar estrategias, aprender a partir de la experiencia, auto reprogramables, etc.
* **Robótica:** Artefactos autónomos capaces de llevar a cabo diversas tareas mecánicas de manera flexible e inteligente, cumpliendo con un objetivo y ajustándose al entorno cambiante.
* **Procesamiento de Lenguaje Natural:** Sistemas capaces de reconocer, procesar y emular el lenguaje humano.
* **Visión por Computadora** (Reconocimiento de patrones): Reconoce y procesa señales, caracteres, patrones, objetos, escenas.

**BIBLIOGRAFIA**

Alberto Pacheco

http://www.socrates.itch.edu.mx/~apacheco/ai/ramas.htm

Última actualización: Marzo 10, 1999.

ABC, Definicion ABC. (2007 - 2016). Obtenido de http://www.definicionabc.com/tecnologia/inteligencia-artificial.php

Rodriguez, E. (22 de Septiembre de 2014). *Historia y Evolucion de la Inteligencia Artificial.* Recuperado el 11 de Agosto de 2016, de https://line.do/es/historia-y-evolucion-de-inteligencia-artificial/6gx/vertical