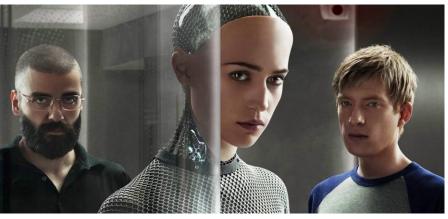
Inteligencia Artificial

Ing. Iver Adolfo Vargas VIIIanueva

¿Qué es para usted Inteligencia Artificial?









¿Qué es inteligencia artificial?

Inteligencia Artificial se define como la inteligencia exhibida por una entidad artificial.

Inteligencia: capacidad mental para razonar, planear, resolver problemas, pensar de manera abstracta, comprender ideas y lenguajes, y aprender.

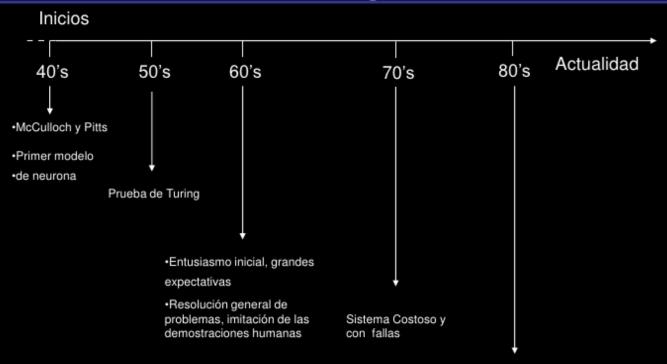
Artificial: no natural, hecha por el hombre. Generalmente se supone una computadora

¿Qué es inteligencia artificial?

Aplicaciones computarizadas o robotizadas diseñadas para realizar determinadas operaciones que se consideran propias de la inteligencia humana, como el autoaprendizaje.



Historia Inteligencia Artificial

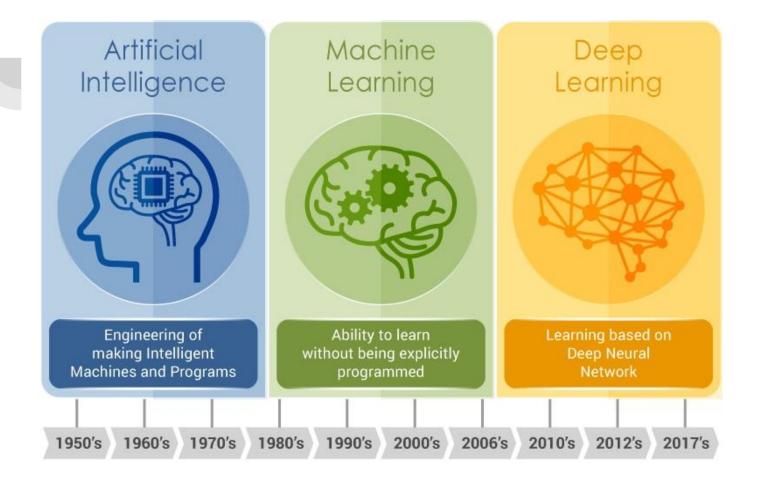


Exito Sistema experto

 Japoneses quinta generación computadores

Procesamiento del Lenguaje Natural

 Estudia las interacciones entre las computadoras y el lenguaje humano. El PLN se ocupa de la formulación e investigación de mecanismos eficaces computacionalmente para la comunicación entre personas y máquinas por medio de lenguajes naturales.



Aplicaciones en Internet

Buscadores: ontologías, agentes inteligentes y web semántica

Personalización: tiendas virtuales (Amazon), navegación web personalizadas

e-learning: redes bayesianas

Filtros de spam (Thunderbird)



Sistemas expertos y ayuda a la decisión

Medicina: sistemas de ayuda al diagnóstico médico (redes bayesianas) Sistemas Expertos

Banca: concesión de préstamos, análisis financiero, análisis de inversiones.

Data mining

Diseño de campañas de marketing personalizado

Estudios de mercado





Reconocimiento de patrones

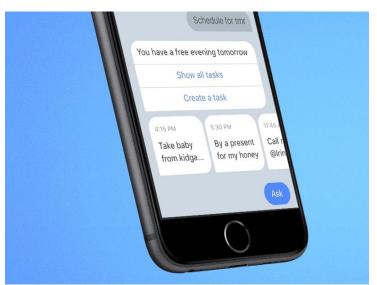
Reconocimiento de voz

Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)

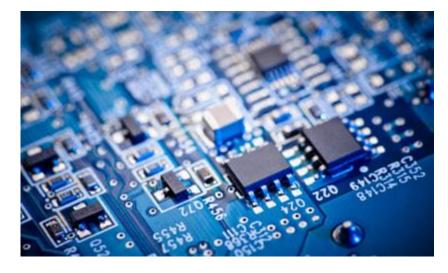


Lenguaje natural

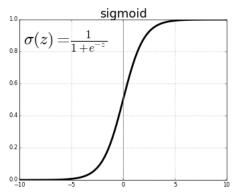
- Chatbots:
 - Sistemas de soporte y atención al cliente
 - o Aprendizaje de idiomas.



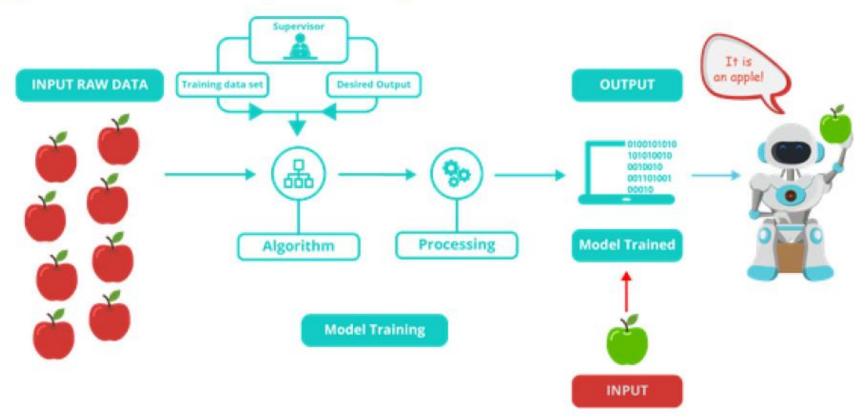
$$\frac{(p) \ln(2)}{\ln(2)} \underbrace{\mathfrak{E}(s_{P}(t))}_{\text{ln}} = \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{\sum_{n=1}^{+\infty} \log(2)} \underbrace{(s_{P}(t))}_{\text{ln}} \underbrace{($$



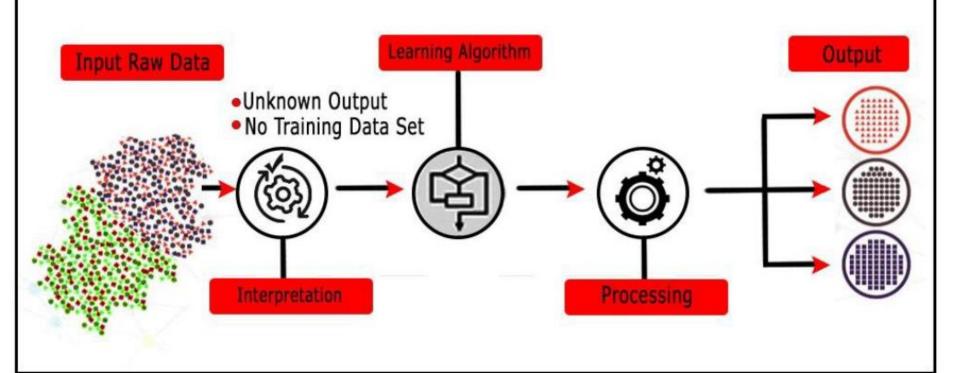


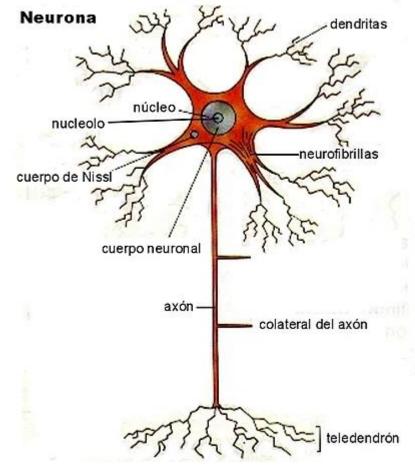


Aprendizaje Supervisado

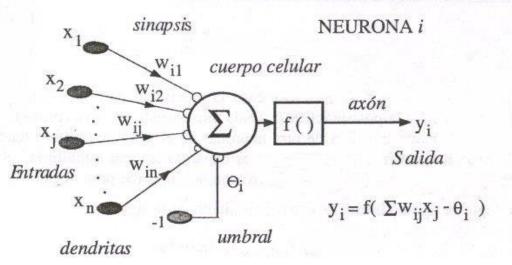


Unsupervised Learning

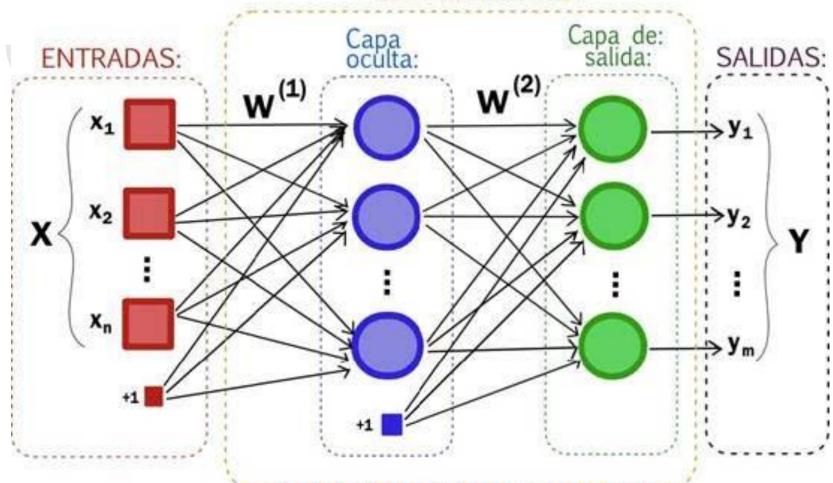




Neurona



RED NEURONAL:













CHATBOT





What would you like to order today?







iiiMuchas Gracias!!!





- This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0
- Febrero 2020
- Disponible en: https://github.com/ingivargas84/presentaciones