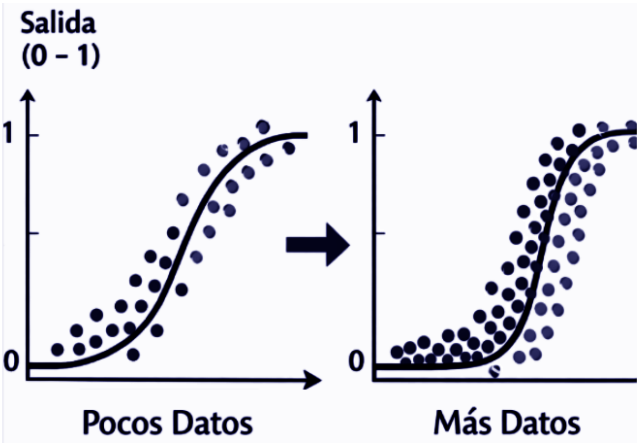
Introducción: ¿Qué es?

La **inteligencia artificial** se refiere al conjunto de algoritmos realizan tareas complejas, que son capaces de realizar procedimientos que imitan el funcionamiento de la mente, como son **aprender y tomar decisiones.**

En el fondo la IA son tomas de decisiones: Un sumatorio de muchos **función sigmoide** asociadas a variable de entrada que cuanto más datos, más empinada y por lo tanto más certera es su decisión (salida).



Por ejemplo, le pedimos a un robot con IA que tomando de muestra la temperatura corporal, nos diga si estamos enfermos o no.

- Salida eje Y 0=no estamos enfermos 1= estamos enfermos.
- Entrada: eje X La temperatura

Los puntos son las muestras que le pasamos para que aprenda

- Los puntos son dada una temperatura, % de gente que esta enferma a esa temperatura
- Estadísticamente cuanto más temperatura hay más probabilidad de que estés enfermo
- Cuanto más datos, más empinada es la función y con más acierto puede predecir.
- Nosotros sabemos ya la respuesta que el valor crítico es 37ºC pero... ¿y si tiene 36.9ºC?¿Cuánta probabilidad tiene? las máquinas nos ayudan a cuantificar.

Revision #2
Created 2024-06-26 13:01:17 CEST by Juanjo Mejías
Updated 2024-06-26 13:07:28 CEST by Juanjo Mejías

Copyright 2026