**¿Qué es la IA?**

* El objetivo de la inteligencia artificial es construir maquinas y programas que imitan la inteligencia humana, entendida como la capacidad para resolver problemas en todos los ámbitos señalados

**Robot**

* Creados para ayudar al humano
* No eran mecanismos si no resultados de procesos químicos

**Objetivo de la IA**

* Resolver problemas eficientemente utilizando lenguaje simbólico

**Aprendizaje automático – Machine Learning**

Conjunto de técnicas usadas para que una maquina aprenda por su cuenta

* **Supervisado** Se a que clase corresponden los datos y entreno un clasificador para que clasifique automáticamente las nuevas entradas (Enfoque predictivo).Se utilizan datos para que el algoritmo obtenga el conocimiento
* **No supervisado** No se a que clase pertenecen los datos y sirve para hacer clustering(enfoque descriptivo).Se utilizan datos sin etiquetar para obtener un conocimiento (busca patrones comunes)
* **Semi supervisado** Utilizan la gran cantidad de datos sin etiquetar y una pequeña cantidad de datos etiquetados, suelen combinar técnicas de los dos tipos anteriores
* **Aprendizaje por esfuerzo** Puede ser modificado con el paso del tiempo según se adquiere conocimiento, el algoritmo recibe algún tipo de valoración (premio) sobre su respuesta