

2. Machine y deep learning

Machine learning

El aprendizaje automático es un subconjunto de la IA que se enfoca en proporcionar a las máquinas la capacidad de aprender de los datos, sin ser programadas explícitamente.

Deep learning

El **aprendizaje profundo** es un subconjunto del aprendizaje automático que utiliza algoritmos para modelar abstracciones de alto nivel en los datos.

En general, los algoritmos de aprendizaje profundo son más precisos que los algoritmos de aprendizaje automático pero también son más costosos computacionalmente.

Tanto el aprendizaje automático como el aprendizaje profundo se utilizan para crear modelos que pueden hacer predicciones sobre los datos. Sin embargo, el aprendizaje profundo es más efectivo para hacer predicciones sobre datos complejos, como imágenes o datos en lenguaje natural.

Proyectos:

- Machine learning for kids: [ML4K](#)
- [Teachablemachine](#)
- [Learningml](#)

Programación para NXT:

- <https://lab.open-roberta.org/>