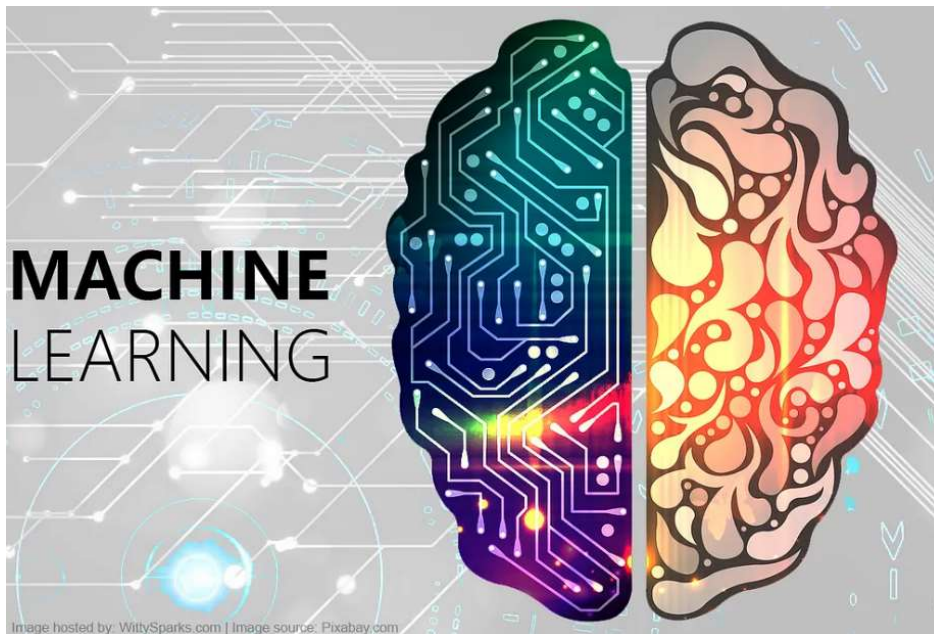




PROGRAMACION CONVENCIONAL VS MACHINE
LEARNING (APRENDIZAJE AUTOMÁTICO)

MACHINE LEARNING (APRENDIZAJE AUTOMÁTICO)



Rama de la Inteligencia Artificial que se enfoca en datos y algoritmos para imitar la forma en la que los humanos aprenden mejorando gradualmente su precisión.

¿Como trabaja?

- Proceso de decisión; predicción o estimación a través de un patrón de datos
- Una función de error: una función de error puede hacer una comparación para la predicción del modelo.
- Proceso de optimización del modelo: el algoritmo repetirá el proceso de evaluar y optimizar hasta llegar a la precisión.

DIFERENCIA ENTRE PROGRAMACIÓN CONVENCIONAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Programación Convencional

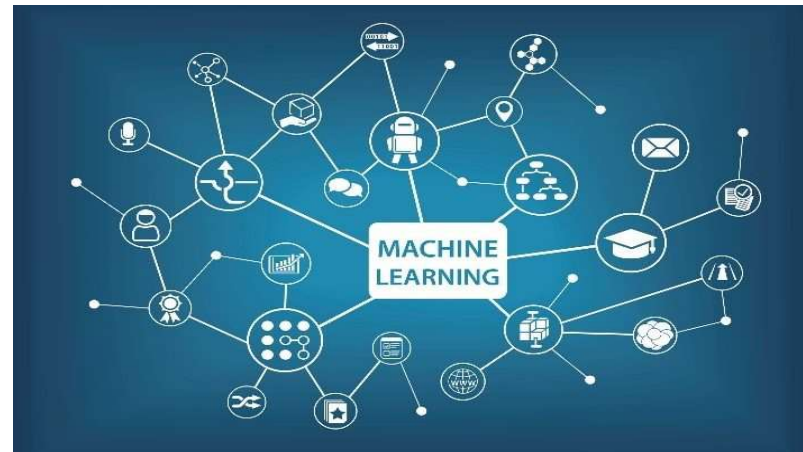
Se programa la lógica, se ingresan datos para que la lógica los ejecute y se de un resultado



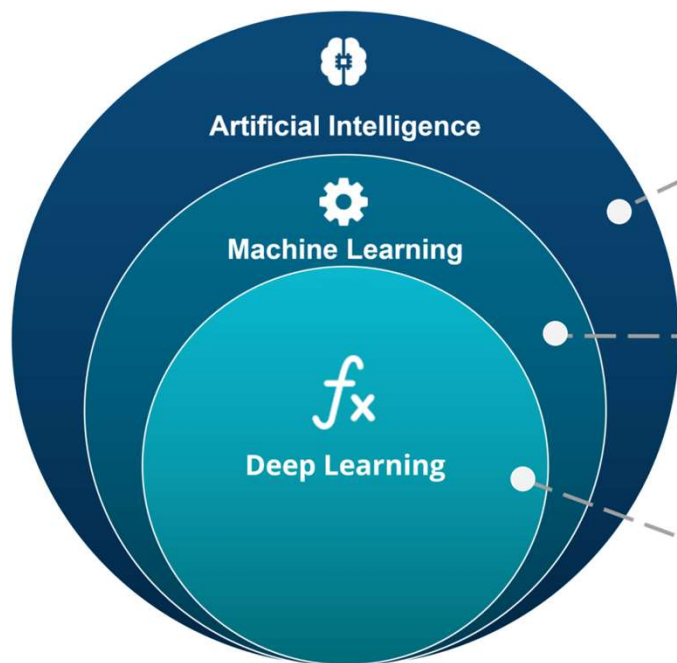
Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC](#)

Aprendizaje Automático

Se entregan muchos contenido a la maquina para aprender muchos datos



RELACIÓN ENTRE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Técnica que permite a la maquina imitar el comportamiento humano

MACHINE LEARNING

Subconjunto de una técnica que utiliza métodos estáticos para permitir que las maquinas mejores con la experiencia

DEEP LEARNING

Subconjunto de Machine Learning que hace posible el calculo en la red neuronal