**Machine Learning**  
Capacidad de un algoritmo de adquirir conocimiento a partir de los datos recolectados para mejorar, describir y predecir resultados

**Importancia del ML**  
Permite a los algoritmos aprender a partir de datos históricos recolectados por las empresas permitiendo así tomar mejores decisiones.

**Estrategias de Aprendizaje:**

* Aprendizaje Supervisado: algoritmo aprender a partir de datos previamente etiquetados, se tiene datos y se tiene cual es el target para que modelo aprenda con que datos se logra o no un target o un grupo

.

* Aprendizaje no Supervisado: algoritmo aprende de datos sin etiquetas, es decir encuentra similitudes y relaciones, agrupando y clasificando los datos. NO HAY TARGET, algoritmo aprende a agrupar y evalua si las agrupaciones son constantes.
* Refuerzo: prueba y error
* Aprendizaje Profundo (Deep Learning): Está basado en redes Neuronales

**Pasos a Seguir para Desarrollar un modelo en ML**

* Definición del Problema: definir problema que va a resolver nuestro algoritmo
* Construcción de un modelo y Evaluación: los datos y a entrenar nuestro modelo que debe tener una evaluación cercana al 100%
* Deploy y mejoras: El algoritmo a producción (aplicación o entorno para el que fue creado), en este entorno podemos realizar las mejoras

Diagram

Description automatically generated