

complex models that overfit the data)

Insuficiente cantidad de training data



Machine Learning

Definiciones

Aplicaciones

Sp

Es la ciencia y el, arte de programar ordenadores para que ellos puedan aprender de la data

Es el campo de estudio que da a los computadores la capacidad de aprender sin estar explícitamente programados

Un programa hecho para aprender desde una experiencia E respecto a alguna tarea T y alguna medida de rendimiento P. Si este rendimiento T y la medida P mejoran la experiencia E

Para problemas muy complejos que no tienen una solución con los métodos tradicionales o no tienen un algoritmo conocido. ML busca una solución

Problemas cuyas soluciones requieran muchos ajustes manuales o reglas muy largas. ML simplifica el código y mejora el rendimiento.

Para construir sistemas que se adaptan a Ambientes fluctuantes

Obtener ideas acerca de problemas complejos y grandes volúmenes de datos.(help humans learn)

Para reemplazar grandes listas de reglas manuales

T -> flag del nuevo email

E -> training data

P -> la necesidad