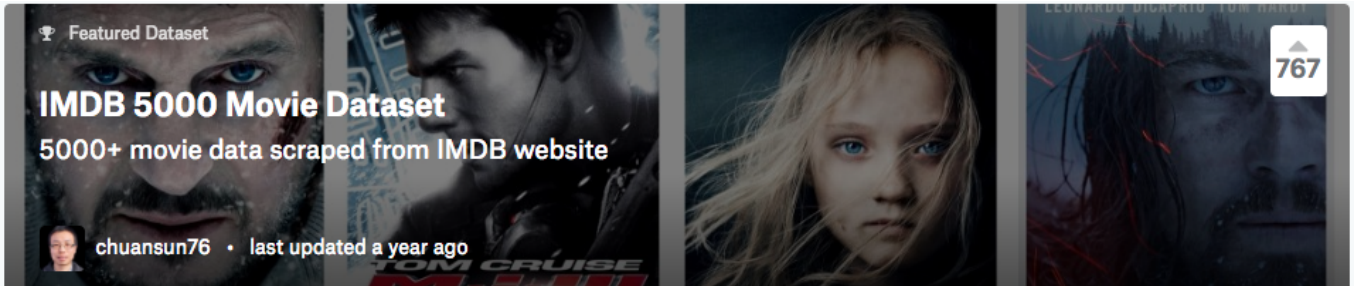


Curso de Machine Learning Aplicado con scikit-learn

Juan Pablo Morales, CTO and Founder, Arara



Por qué es tan importante definir el problema?

Errores comunes:

- *No tienes problemas por resolver*
- *Existían soluciones más simples*
- *No puedes medir el impacto de tu modelo*
- *No sabes si el problema ya ha sido resuelto*
- *El problema era imposible de resolver*

-> Definir **UN PROBLEMA REAL** de tu empresa o aplicación, de forma clara y precisa, para saber si corresponde atacarlo con Machine Learning

Preguntas clave por responder

Reconoce el tipo de aprendizaje que necesitas

1. Qué beneficio piensas generar y para quién?
- 2.Cuál de los siguientes funcionalidades te sería más útil para lograr ese objetivo:
 - A. Predecir alguna métrica
 - B. Predecir una etiqueta
 - C. Agrupar elementos similares
 - D. Optimizar un proceso con prueba y error

Los dos primeros corresponden a **Aprendizaje supervisado**. Nos enfocaremos en este ya que es el que está teniendo más impacto en la industria (cf. Andrew NG).

Aterriza tu problema de aprendizaje supervisado

1. Lo que quieres predecir es un valor de qué tipo?
 - A. Continuo
 - B. Discreto
- 2.Cuál es tu definición de éxito de una predicción?
3. Con qué datos contarías para hacer esta predicción?
4. La pregunta que estás tratando de resolver pertenece a alguna disciplina en particular?
5. Considerando tu intuición en la disciplina, crees que los datos te permitan predecir tu objetivo?