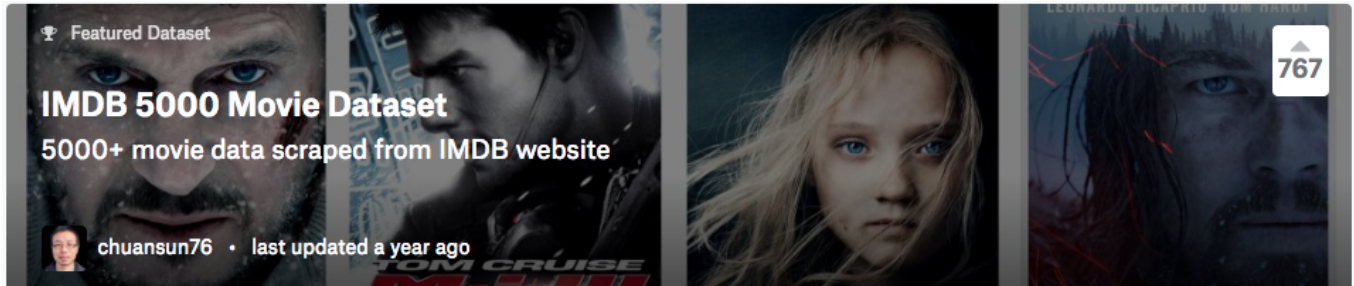


# Curso de Machine Learning Aplicado con scikit-learn

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?