

Apuntes Tema 1

Albert Ribes Marzá

15 de septiembre de 2017

Resumen

Los apuntes que vaya tomando en clase

1.

1.1. Introducción a ML

Ejemplo 1 Se pretende medir la temperatura (t) en un punto de una central nuclear, pero la temperatura es tan alta que no se puede medir directamente con ningún sensor. Se intentará deducir la temperatura así:

- t - temperatura a predecir (variable)
- x - vector de variables medibles que posiblemente inciden en t
- z - vector de variables **NO medibles** que posiblemente inciden en t

La relación completa es $t = \delta(x, z)$, que es una función.

Pero no conocemos z → Aun conociendo x , el valor de t oscila. La relación entre t y x se hace *estocástica*

Ejemplo 2