



UNIVERSIDADE
DE VIGO

Departamento de Estatística
e Investigación Operativa

Análisis Exploratorio de Datos, 2008-2009

Plan de Trabajo 7 - 12/01/2008 - 16/01/2009

- 1) **Objetivos:**
 - a) Comprender el enfoque conexionista de las técnicas de minería de datos.
 - b) Comprender y utilizar las técnicas supervisadas para clasificación y para regresión encuadradas bajo el término Redes Neuronales (MLP, RBF).
- 2) **Tareas:**
 - a) Leer los apuntes sobre Redes Neuronales.
 - b) Realizar la práctica Clasificación con R - NNs.
 - c) Realizar la práctica Regresión con R - MLPs

Referencias:

1. Capítulo 13 de Hernández-Orallo.
2. Capítulo 7 y 8 de Cherkassky, Mulier, para tener una idea general de modelos de machine learning para clasificación y regresión y ubicar las redes neuronales.
3. Capítulo 11 de Hastie, Tibshirani, Friedman.
4. Referencias incluidas en los apuntes sobre redes neuronales.