



UNIVERSIDADE
DE VIGO

Departamento de Estadística
e Investigación Operativa

Análisis Exploratorio de Datos, 2008-2009

Plan de Trabajo 3. 28/10/2008 – 07/11/2008

1) Objetivo:

La instalación y la visión general de un software gratuito basado en R (R Commander), y su utilización en el análisis exploratorio de datos.

2) Tareas:

Realizar el boletín *Instalación_Exploración_RCommander* con el fichero de datos *ordenadores.xls* (hay una nueva versión en Fatic), consultando en alguna referencia los detalles de los métodos estadísticos que se utilizan en el mismo. Por ejemplo:

- *Cualquier libro de Métodos estadísticos de nivel intermedio sobre regresión y estadística no paramétrica.*
- *libro Engineering Statistics Handbook bajado de la web: para tests de hipótesis paramétricos y no paramétricos.*
- *The elements of statistical learning de Hastie et al.: capítulo 3 para regresión lineal y capítulo 4 para regresión logística.*
- *Hernández-Orallo: para regresión lineal, sección 7.2 y regresión logística, sección 7.7.3.*
- En general, Wikipedia es una buena referencia rápida, concisa y clara para todos los métodos del boletín.