



Universidad  
de Alcalá

## Fundamentos de la Ciencia de Datos. Prueba de Laboratorio 2 (PL2)

La Prueba de Laboratorio constará de dos partes:

1. La primera parte consiste en la realización de un ejercicio en clase con ayuda del profesor en el que se va a realizar un análisis de asociación de Datos con R aplicando todos los conceptos vistos en el tema. Se resolverá, utilizando el algoritmo Apriori, el mismo problema que el visto en la descripción teórica del tema. Es decir, para la misma muestra<sup>1</sup> que se utilizó para hacer de forma manual el primer ejercicio de asociación, se deberán obtener las asociaciones cuyo soporte sea igual o superior al 50% y cuya confianza sea igual o superior al 80%.
2. La segunda parte consiste en el desarrollo por parte de cada grupo del enunciado y la solución de un ejercicio en el que se realice un análisis con R de asociación introduciendo modificaciones sobre el ejercicio hecho en clase.

Se debe completar en el documento del grupo utilizando Sweave y Noweb, para realizar Literate-Programming y entregar los archivos .Rnw, .tex y .pdf generados por R con el resultado de las dos partes de la PL2 y los ficheros de datos utilizados. La PL2 se entregará como actividad en Blackboard. El nombre de los ficheros será: Grupo.NúmerodeGrupo-PL2

---

<sup>1</sup> Está formado por las siguientes 6 cestas de la compra: {Pan, Agua, Leche, Naranjas}, {Pan, Agua, Café, Leche}, {Pan, Agua, Leche}, {Pan, Café, Leche}, {Pan, Agua}, {Leche}.