

# PECL2 - Fundamentos de la ciencia de datos

Mario Adán Herrero      Alberto González Martínez  
Branimir Stefanov Yanev      Diego Gutiérrez Marco

11 de noviembre de 2020

## **Resumen**

En el siguiente documento se presentan los resultados y solución de la PECL2 del laboratorio de Fundamentos de la Ciencia de Datos. Se realizará un análisis de asociación de datos siguiendo el ejercicio realizado en teoría. Utilizaremos el algoritmo Apriori y obtendremos aquellas asociaciones cuyo soporte sea mayor o igual que 50

# Índice

1. Introducción	3
2. Conclusiones	3

## 1. Introducción

La práctica consta de dos partes:

En la primera parte se va a realizar un análisis, utilizando R,

En el segundo ejercicio, los datos del archivo “satelites.txt”, se han pasado a formato excel .xlsx, además se utilizarán nuevas librería y funciones para hallar las magnitudes.

Para estos dos ejercicios se hallarán las siguientes magnitudes:

## 2. Conclusiones

Con esta primera práctica nos hemos iniciado en el lenguaje de programación R, y cómo trabajar en su entorno. Además, se ha hecho uso de *Latex* para generar documentos científicos relacionados con el estudio de datos, empleando la herramienta *Sweavy*.

Se ha podido observar que es un lenguaje potente que, en poco tiempo, puede analizar una gran cantidad de datos. También destacar que R cuenta con soporte de la comunidad a la hora de crear nuevos paquetes, algoritmos y funcionalidades.