

FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS

Práctica

La práctica consistirá en la elaboración y presentación de un informe de un proyecto de Ciencia de Datos en R Markdown. Se utilizarán las técnicas aprendidas durante el curso, aplicadas a los datos seleccionados. El informe será enviado por uno de los integrantes de cada grupo, a través del aula virtual.

Tened en cuenta que para el correcto desarrollo de un proceso de modelización, se ha de dividir el conjunto de datos al inicio del proceso, guardando una partición que sólo será utilizada para la validación del modelo final.

A continuación, se detallan los diferentes apartados evaluables en el desarrollo de la práctica y su puntuación. La puntuación completa corresponde al correcto uso, y justificación, de cada una de las técnicas empleadas.

Rúbrica

1. Uso de herramienta/s de control de versiones (**1 punto**)
2. Definición de objetivos (**1 punto**)
3. Análisis exploratorio inicial (**1 punto**)
4. Detección, tratamiento e imputación de datos faltantes (**1 punto**)
5. Transformaciones de variables cuantitativas (**1 punto**)
6. Procesado de variables cualitativas (**1 punto**)
7. Selección de variables (**1 punto**)
8. Ajuste, interpretación y diagnóstico del modelo de regresión lineal múltiple (**2 puntos**)
9. Valoración del profesor (**1 punto**)