



Auto-evaluación, correspondiente a los guiones: “Manejo básico de la línea de comandos en R”, y “Primeros pasos con R-Commander”.

En el fichero encuestas0607.Rdata (disponible en el Aula Virtual) están recogidos parte de los resultados de las encuestas de evaluación docente del curso 06/07 en la UPCT: se han eliminado los códigos de asignaturas, el centro o la titulación, el cuatrimestre en el que se imparte, el tipo de asignatura, dejando las medias obtenidas en las preguntas 1 a 13, (en apéndice se adjunta el cuestionario) así como la media global que corresponde a la media de las preguntas 1 a 12. Las puntuaciones a cada pregunta van del 1 (muy malo) al 5 (muy bueno).

1. ¿Qué tipo de fichero es encuestas0607.Rdata?: un fichero de instrucciones, un fichero de resultados, un área de trabajo? ¿Sabría decir las diferencias entre estos tres tipos de ficheros en R?
2. Cargar los datos. ¿Qué objetos están ahora definidos en R?
3. ¿Cuántas filas y cuántas columnas tiene **encuestas**?
4. ¿Cuáles son los individuos que describe este conjunto de datos?
5. Obtener los nombres de las variables del conjunto.
6. Obtener un primer resumen numérico de las variables del conjunto.
7. Para la pregunta m13, proporcionar media, mediana, cuartiles, mínimo, máximo. ¿Puede definir los cuartiles y la mediana?
8. ¿En qué preguntas puntúan más alto los profesores de la UPCT? ¿En qué preguntas puntúan más bajo?
9. Obtener la desviación típica de cada variable m1 hasta m13 y mglobal.
10. Añadir una nueva variable llamada `logm13` al dataframe que sea igual al logaritmo de m13.
11. Obtener un histograma de la variable m13.

12. Obtener diagramas de caja-bigotes de la variables m13, distinguiendo según el tipo de asignatura.
13. Identificar por lo menos un dato atípico en cada uno de los tipos de asignaturas y obtner las filas correspondientes con sus datos.

## **Anexo: Preguntas realizadas en la evaluación de la actividad docente. Curso 06/07**

1. El profesor parece dominar la asignatura que imparte
2. El profesor responde convenientemente a las preguntas que se le hacen
3. El profesor explica con claridad
4. Considero que el profesor prepara bien las clases
5. Las explicaciones se adaptan al nivel de conocimientos del alumno
6. Los criterios de evaluación se conocen con suficiente antelación
7. El sistema de evaluación me parece adecuado
8. El profesor utiliza en clase material didáctico que ayuda a comprender las explicaciones
9. La bibliografía suministrada me ha sido útil para la comprensión de la asignatura
10. La comunicación con el profesor es buena
11. El profesor asiste regularmente a clase
12. El profesor está disponible para la consulta en su horario de tutorías (responden quienes las usan)
13. Valore globalmente la labor desarrollada por el profesor