

# Ejercicios primera parte: R básico

## Primera tanda de ejercicios

- (1) Cargar la tabla de datos `Dades alumnes grau per cohort inici.xls` cargando primero el paquete `readxl` y la función `read_xls`.
- (2) Extraer la subtabla de los alumnos del grado de Turismo. A partir de ahora trabajaremos con esta subtabla. Hallar los datos con el número máximo de matrículas.
- (3) Hallar la media, los cuartiles y la varianza de las variables `TOTAL_CRED_MATRICULADOS_I_ADAP` y `TOTAL_CRED_SUPERADOS_I_ADAP` y realizar un histograma de dichas variables.
- (4) Hallar la tabla de frecuencias de la variable `TIPO_ACCESO` y el gráfico correspondiente que consideres oportuno.
- (5) Hallar la tabla de frecuencias conjunta de las variables `TIPO_ACCESO` y `CENTRO` y el gráfico que consideres oportuno.

## Segunda tanda de ejercicios

- (6) Cargar la tabla de datos `Dades alumnes grau per cohort inici.xls` cargando primero el paquete `readxl` y la función `read_xls`.
- (7) A partir de la función `boxplot` realizar un estudio de la evolución del número de matrículas desde el curso académico 2014/15 hasta el 2020/21. Comentar los resultados.
- (8) Realizar una tabla de frecuencias de la variable Total créditos superados y adaptados usando la regla de Scott.
- (9) Realizar el histograma de frecuencias relativas y frecuencias relativas acumuladas de la tabla anterior.