

# Práctica 3

## Estadística unidimensional. Síntesis numérica.

- Fichero de datos: **datospractica2.txt**

1. Obtener un resumen estadístico de las variables del archivo de datos.

Estadísticos - Resúmenes - Conjunto de datos activo

2. Obtener un resumen numérico de la variable `f_anual` que incluya el mínimo y el máximo, la media, los cuartiles, la varianza, la desviación típica, el coeficiente de variación, el coeficiente de asimetría y el coeficiente de curtosis.

Estadísticos - Resúmenes - Resúmenes numéricos

3. Obtener un resumen numérico de la variable `f_anual` que incluya todo lo incluido en el apartado anterior, para cada grupo de compañía telefónica. Establecer una comparación sobre ellas.

Resumir por grupos

4. Obtener los percentiles 12, 24, 35, 57 y 68 de la facturación de enero y de la facturación de diciembre de las empresas.

Ejercicios propuestos:

1. Obtener los datos de la encuesta inicial de los alumnos en <http://goo.gl/5UnXXG>

2. Depurar los datos para tener un archivo importable

3. Importar los datos a R

4. Hacer un resumen en tabla, gráfico y medidas básicas sobre la información de las variables:

- a) alumnos de cada grupo que contestaron a la encuesta
- b) plataforma docente preferida
- c) la red social preferida
- d) porcentaje de hombres y mujeres que contestaron la encuesta
- e) edad
- f) altura
- g) peso
- h) si estudiaron estadística.