

Ejercicio con data frames

En un fichero llamado *muestra.RData* se tienen los datos de una muestra de personas referentes a las siguientes variables:

- **Sexo**, codificada como 1 Hombre y 6 Mujer
- **Edad**
- **CPMN**, municipio de nacimiento
- **Altura** en metros
- **Peso** en Kg
- **Situacion**. codificada como 1 Ocupada, 2 Parada y 3 Inactiva

1. Cargar el fichero en RStudio.
2. Crear una nueva variable denominada *fsexo* que sea un factor de la variable Sexo con la codificación adecuada. (1 Hombre y 6 Mujer)
3. ¿Cuántas personas hay en la muestra? ¿Cuántos hombres y mujeres hay?
4. Convertir la variable Altura en centímetros (en la misma variable).
5. Calcular el peso y la altura media de las personas por sexo (usando el factor creado) en una misma orden.
6. Crear un subconjunto con las personas paradas que pesen más de 75 Kg.
7. Crear una nueva variable denominada *fsituacion* que sea un factor de la variable Trabaja con la codificación adecuada. (1 Ocupada, 2 Parada y 3 Inactiva).
8. Hacer una tabla de frecuencias conjunta de las variables fsexo y ftrabaja.
9. ¿Cuál es el municipio de nacimiento más frecuente entre las personas de la muestra?