

## TRABAJO N° 1

En el archivo **DIETA.xls** encontrará los datos correspondientes a 173 personas que están siguiendo una dieta, en las que se ha registrado el sexo (**Sexo**), el consumo de grasas saturadas (**Grasas\_sat**), el consumo de alcohol (**Alcohol**) y el total de calorías (**Calorías**). El valor que indica dato faltante es 999,99 para todas las variables.

- 1- Importe los datos al R. Recuerde exportar desde el excel al formato csv.
- 2- Reemplace los datos faltantes con NA.  
Use el help para ver que hace *replace*
- 3- Halle y describa las principales características que presentan los datos para las variables **Grasas\_sat**, **Alcohol** y **Calorías**. ( Medidas de posición, dispersión, histogramas, diagramas tallo-hoja y boxplots).
- 4- Describa el comportamiento de los datos para la variables **Grasas\_sat**, **Alcohol** y **Calorías** de acuerdo a la variable categórica **Sexo** y compare.
- 5- Describa el comportamiento de los datos para la variable **Alcohol** de acuerdo a la cantidad de calorías consumidas, tomando 3 categorías para la variable **Calorías**:  
CATE 1: 1100 o menos calorías consumidas  
CATE 2: más de 1100 hasta 1700 calorías consumidas,  
CATE 3: más de 1700 calorías consumidas.
- 6- Cualquier otra descripción de los datos que considere adecuada.