

**Análisis Exploratorio de Datos**  
**2º cuatrimestre 2011**

**Ejercicios adicionales 1**

1)

1. Utilice el help para hallar información sobre las funciones `mean` y `median` de R.
2. Obtenga una lista de todas las funciones en R que contienen la cadena de caracteres `test` en su nombre.
3. Cree el vector `info` que contiene su edad, altura (en cm) y código postal.
4. Cree la matriz `Ident` que es la matriz identidad de 3x3.
5. Guarde el trabajo de esta sesión en el archivo `PrimeraR.txt`.

2) Genere las siguientes secuencias en R:

a. 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3

b. 10.00000 10.04545 10.09091 10.13636 10.18182 10.22727 10.27273  
10.31818 10.36364 10.40909 10.45455 10.50000

c. "1" "2" "3" "banana" "1" "2" "3" "banana"

3) Cree un data frame de una carrera hipotética de la cual se dictan en un cuatrimestre 8 materias, llamado `cronograma`, con las variables: `nombre`, `días`, `cantidad de horas semanales`

4) Genere un archivo de datos utilizando una planilla de cálculo que contenga las variables: `edad`, `género`, `cantidad de materias aprobadas` de un curso hipotético con 15 alumnos. Incluya el nombre de las variables en la primera fila. Guárdelo en formato texto (por ejemplo, delimitado por tabulaciones) e impórtelo a un data frame del R.

5) Guarde en un data frame llamado `tempacid` las variables `Water.Temp` y `Acid.Conc.` del dataset `stackloss` de R.