
EJERCICIOS PROPUESTOS

8.1.- Generar con un editor de texto un archivo formado por tres variables denominadas VAR.A, VAR.B y VAR.C, cada una de ellas con 30 valores. Pasar a R, generar un *data frame* y realizar un único gráfico con los histogramas de las tres variables.

8.2.- Generar 1000 números naturales al azar entre 1 y 5 mediante la función `sample`. Con los datos obtenidos hacer un diagrama de barras, uno de sectores y un boxplot.

8.3.- Cargar el paquete `datasets` y efectuar un análisis completo de datos del *data frame* `chickwts`.

8.4.- Partiendo del marco de datos `cabbages` del paquete `MASS`, se pide:

1. Realizar diagramas boxplot en paralelo de la variable `Headwt` para los distintos valores de la variable `Cult`.
2. Repetir lo anterior cambiando la variable `Cult` por la variable `Date`.
3. Obtener los parámetros de centralización y dispersión de la variable `vitC`.
4. Realizar la regresión de `vitC` sobre `Headwt`. Obtener el pronóstico de `vitC` cuando `Headwt` es igual a 2,125.