

Estadística Descriptiva¹

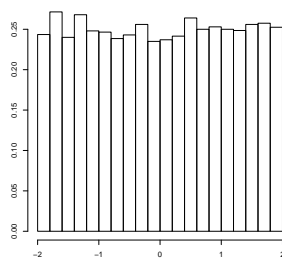
Apellidos:

Nombre:

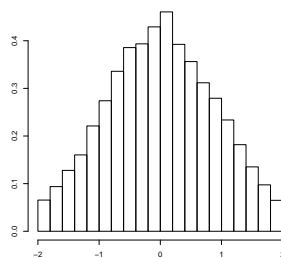
DNI:

- (6.5 puntos) El archivo *wine.RData*², contiene datos referentes al análisis químico de vinos de la misma región de Italia de tres cultivos distintos. Concretamente, contienen las variables
 - *type_wine*: Tipo de cultivo.
 - *Alcohol*: Medición de la cantidad de alcohol.
 - *Malic_acid*: Acido málico.
 - *Ash*: Cantidad de ceniza.
 - *Alcalinity_of_ash*: Alcalinidad de la ceniza.
 - (1.0 puntos) Clasificar estadísticamente las variables del archivo.
 - (3.0 puntos) Da la distribución de frecuencias completa de la variable *Alcohol* en grupos que representen a los vinos con niveles de alcohol en *bajo*, *medio* y *alto*, pero que cada grupo tenga el mismo número de vinos. Representa gráficamente y adecuadamente la variable agrupada.
 - (3.0 puntos) Resume numéricamente la variable *Alcohol* por tipo de vino. Genera un gráfico para obtener conclusiones sobre el grado de alcohol por tipo de vino. Obténlas.
- (3.0 puntos) A continuación se muestran el histograma y el boxplot de 3 conjuntos de datos de 10000 valores cada uno. Empareja cada histograma con su boxplot correspondiente

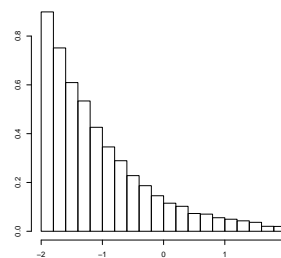
(H-a)



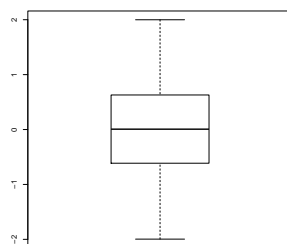
(H-b)



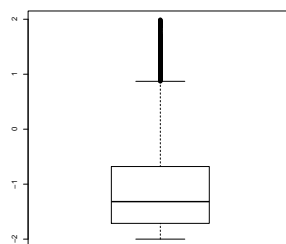
(H-c)



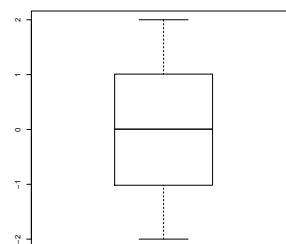
(B-a)



(B-b)



(B-c)



¹No se considerarán las respuestas contestadas sin su correspondiente desarrollo.

²Descargar desde la url <https://www.dropbox.com/s/mljghxidyo89gdf/wine.RData?dl=0>