

Ejercicios 2: ahora sí es de tarea

Leonardo Collado Torres

October 31, 2008

1. Usen el set de datos DDT del paquete MASS. Este contiene mediciones independientes del pesticida DDT en Brassica oleracea.
 - (a) Hagan un histograma y un boxplot de los datos con colores (a su gusto) y títulos apropiados.
 - (b) De esta gráficas estimen la media y desviación estándar.
 - (c) Agreguen la información del punto anterior al código e imprímanla usando `print`.
 - (d) Tienen que subir el código para responder a esta pregunta. El código debe ser portable!!!!

2. Revisen el parámetro `mfrow` de la función `par`. Usen los datos de `lawsuits` del paquete `UsingR`.
 - (a) Tienen que guardar las gráficas en un archivo PDF para este ejercicio.
 - (b) En el lugar de 1 sola gráfica, quiero que me pongan lado a lado el histograma de `lawsuits` y el histograma de los valores logarítmicos de los mismos datos.
 - (c) El título de las gráficas debe incluir su nombre en formato de su username del email: por ejemplo, `lcollado`.
 - (d) Evidentemente, sus histogramas deben estar personalizados (colores, etc).
 - (e) Solo suban el código (portable!!) que crea el archivo PDF con las 2 gráficas.

3. Simplemente busquen una gráfica¹² en algún periodico o revista científica y hagan una réplica (a su estilo) usando R.
 - Incluyan el URL de donde encontraron la gráfica en su código como comentario.
 - Envien solo el código para hacer la gráfica y no la gráfica en sí. Este debe ser portable!!!!³
 - Si usan algún archivo para crear su `data set` este debe estar en su folder de `public_html` y su codigo debe accederlo via Internet. Otra vez... su código debe ser portable!!!
 - Suban su código a la página de cursos (incluyendo el de las anteriores preguntas).

¹Evidentemente, busquen una del tipo que vimos en clase

²No acepto gráficas tipo "pie" o "sope" como unos les llaman

³Si usan algún paquete que no mencioné como los de base en el curso en el foro, incluyan el código para bajarlo