

Ejercicio de la clase_7:

- 1) Construir una carpeta Ejercicio 7
- 2) Cargar desde Paideia:
Iris.csv datos de Iris de Fisher: se trata de 150 mediciones de tamaño y ancho de sepalos y petalos de 3 especies de iris y colocarlos en Rstudio como siempre
- 3) con Iris calcular una tabla de “breakdown”, para las 4 mediciones con respecto a las especies, o sea, por cada clase, frecuencia, promedio, varianza, desvío estándar.
- 4) correr test de Levine y Shapiro para averiguar la homocedasticidad y la normalidad.
- 5) correr el ANOVA con el modelo lineal si lo test se lo permiten: averiguar la correcta estimación de los promedios.
- 6) instalar el paquete R “palmerpenguins”. El archivo “penguins” tiene mediciones de picos y aletas de los pinguinos, según tres especies, tres islas y el sexo.
- 7) Correr el anova de las tres mediciones considerando la especie, el sexo y la interacción ¿Se cumplen los requisitos? ¿Que se resulta? ¿Y que tal juntando las islas?
- 8) escribir un reporte, incluyendo los resultados y los gráficos relevantes, comentando los resultados conseguidos.
- 9) guardar los archivos .Rmd y .html y enviar-los a sergio@camiz.it dentro del 25 de Mayo.