

Ejercicio de la clase_3:

- 1) Construir una carpeta Ejercicio_3
- 2) Cargar desde Paideia:
Instrucciones 3.R
Linnerud.csv : condiciones físicas y prestaciones de 20 atletas
Decathlon.csv : diez pruebas de decathlon y puntaje global
y colocarlos en Rstudio como siempre
- 3) empleando las instrucciones para modelar, del archivo Linnerud, "Pulls" utilizando "Weight", "Waist" y "Pulse", con gráficos correspondientes.
- 4) crear una función *regre()* que ejecuta los comandos derivados del archivo .R, ingresando y e X y saliendo los resultados y la tabla de análisis de la varianza, el apalancamiento de las unidades y los dos plot de valores observados y residuos contra los valores estimados.
- 5) con la función modelar "Pulls" y "Squats" y comentar los dos conjuntos de resultados: a través de las tablas de análisis de varianza, ¿cual modelo le parece mejor?
- 6) Correr el modelo para Pulls, pero tirando las 2 unidades con apalancamiento más grande y comentar el cambio, incluyendo gráficos con valores estimados y errores en los dos casos (color diferente).
- 7) mostrar la diferencia entre betas y entre los residuos de los dos modelos.
- 8) Decathlon: modelar "Points" con las 4 velocidades, los 3 lanzamientos y los 3 saltos y comparar resultados. ¿Cual modelo entre los 3 le parece mejor?
- 7) observar los apalancamientos y seleccionar, entre los tres grupos de Decathlon (incluida la columna 1), el conjunto con los dos mayores y correr el modelo sin las dos unidades correspondientes.
- 8) en Rmarkdown, comentar los resultados y paso a paso.
- 9) guardar los archivos .Rmd y .html y enviar-los a sergio@camiz.it dentro de las 23.59pm del 27 de Abril.