

Ejercicio de la clase_5:

- 1) Construir una carpeta Ejercicio 5
- 2) Cargar desde Paideia:
Linnerud.csv
Decathlon.csv
y colocarlos en Rstudio como siempre

Con Linnerud

- 3) Hacer el modelo $\text{Squats} \sim \text{Weight} + \text{Waist} + \text{Pulse}$ tal cual o luego haber centrado los regresores y las dos tablas ANOVA: ¿que tal los betas, la matriz de varianza/covarianza entre betas, los intervalos de confianza de los betas, las estimaciones? ¿Cosa cambia y cosa sigue igual?

- 3) En Rstudio instalar car, leaps y faraway (`install.package("car",)`)

con Decathlon

- 4) calcular la matriz de correlación **entre las especialidades** (acuerdarse de la columna de 1) y su inversa
- 5) calcular las correlaciones múltiples y parciales
- 6) ¿cuales son las especialidades mejor explicadas para las demás?
- 7) ¿cuales las parejas con más alta correlación parcial?
- 8) modelar dos especialidades con selección para adelante, para atrás y stepwise de las demás. ¿Sale el mismo modelo o cual le parece mejor?
- 9) comentar el trabajo de modo que el .html tenga la forma de reporte, en particular evidenciando los resultados más relevantes, los gráficos y comentando sobre la calidad de los resultados.
- 10) guardar los archivos .Rmd y .html y enviar-los a sergio@camiz.it dentro del 10 de Mayo.