

Capítulo 10: ANOVA de una vía para muestras correlacionadas.

10.1 Condiciones para usar ANOVA de una vía para muestras correlacionadas.

10.2 Procedimiento ANOVA de una vía para muestras correlacionadas.

    10.2.1 Variabilidad total, entre grupos e intragrupos

    10.2.2 Variabilidad entre sujetos

    10.2.3 El estadístico de prueba F

    10.2.4 Resultado del procedimiento ANOVA

    10.2.5 Resumen del procedimiento ANOVA de una vía para muestras correlacionadas.

10.3 ANOVA de una vía para muestras correlacionadas en R

10.4 Procedimientos post-hoc

Capítulo 11: Inferencia no paramétrica con medianas

11.1 Pruebas para una o dos muestras

    11.1.1 Prueba de suma de rangos de Wilcoxon

    11.1.2 Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

11.2 Pruebas para más de dos muestras

    11.2.1 Prueba de Kruskal-Wallis

    11.2.2 Prueba de Friedman

Capítulo 12: Re-muestreo

12.1 Bootstrapping

    12.1.1 Bootstrapping para una muestra

    12.1.2 Bootstrapping para dos muestras independientes

    12.1.3 Bootstrapping para dos muestras pareadas

12.2 Prueba de permutaciones

    12.2.1 Prueba de permutaciones para comparar una variable continua en dos muestras

    12.2.2 Prueba de permutaciones para comparar medias de más de dos muestras

## Capítulo 13: Regresión lineal

- 13.1 Correlación
- 13.2 Regresión lineal mediante mínimos cuadrados
- 13.3 Uso del modelo
- 13.4 Regresión lineal con un predictor categórico
- 13.5 Evaluación de un modelo de RLS
  - 13.5.1 Influencia de los valores atípicos
  - 13.5.2 Bondad de ajuste
  - 13.5.3 Validación cruzada
  - 13.5.4 Validación cruzada de k pliegues
  - 13.5.5 Validación cruzada dejando uno fuera
- 13.6 Inferencia para regresión lineal

## Capítulo 14: Regresión lineal múltiple

- 14.1 RLM con predictores categóricos
- 14.2 Condiciones para usar RLM
- 14.3 Evaluación del ajuste de una RLM
- 14.4 Comparación de modelos
- 14.5 Selección de predictores
- 14.6 Evaluación de un modelo de RLM
  - 14.6.1 Identificación de valores con sobre influencia
  - 14.6.2 Verificación de las condiciones
  - 14.6.3 Validación cruzada
  - 14.6.4 Tamaño de la muestra

## Capítulo 15: Regresión logística

- 15.1 Evaluación de un clasificador
- 15.2 Bondad de ajuste del modelo
- 15.3 Regresión logística en R
- 15.4 Condiciones para usar regresión logística
- 15.5 Generalización del modelo
- 15.6 Selección de predictores
- 15.7 Comparación de modelos
- 15.8 Regresión logística en R con selección de predictores