

Trabajo sobre el trigo

Aurelio Gallardo

7 de Marzo de 2023

Trabajo sobre el trigo

Incluimos los datos sobre la altura de las plantas de trigo con la orden `trigo= read.csv("trigo.csv", header= TRUE, sep = ",")`

La media de los datos de altura es 549.8 cm, la mediana 554 cm y la moda es 301 con una frecuencia de 9

Ordenamos los datos de altura con la orden `sort`. Podemos ver los datos en las posiciones 999,1000 y 1001, para ver si coincide con la mediana: 554, 554, 554

Cálculos

- Primer cuartil (25%): 326.75
- Tercer cuartil (75%): 766
- Cuantil 35%: 415.65
- Rango: 899
- Rango intercuartílico: 439.25

Cálculos estadísticos de dispersión

- Varianza muestral: 6.5726058×10^4
- Desviación típica: 256.3709383
- Varianza normal: 6.5693195×10^4
- Desviación típica normal: 256.3068376

