

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 428.335 cm, la mediana 428 cm y la moda es 471 con una frecuencia de 29

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: 428, 428, 428

Cálculos

- Primer cuartil (25%): 401
- Tercer cuartil (75%): 456
- Cuantil 35%: 412
- Rango: 107
- Rango intercuartílico: 55

Cálculos estadísticos de dispersión

- Varianza muestral: 987.0723112
- Desviación típica: 31.417707
- Varianza normal: 986.578775
- Desviación típica normal: 31.4098516

