

# 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 667.58 cm, la mediana 668 cm y la moda es 698, 711, 714 con una frecuencia de 17, 17, 17

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: 668, 668, 668

Cálculos

- Primer cuartil (25%): 612.75
- Tercer cuartil (75%): 721
- Cuantil 35%: 635
- Rango: 222
- Rango intercuartílico: 108.25

Cálculos estadísticos de dispersión

- Varianza muestral: 4083.3342671
- Desviación típica: 63.9009723
- Varianza normal: 4081.2926
- Desviación típica normal: 63.8849951

