

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 149.9275 cm, la mediana 150 cm y la moda es 186 con una frecuencia de 30

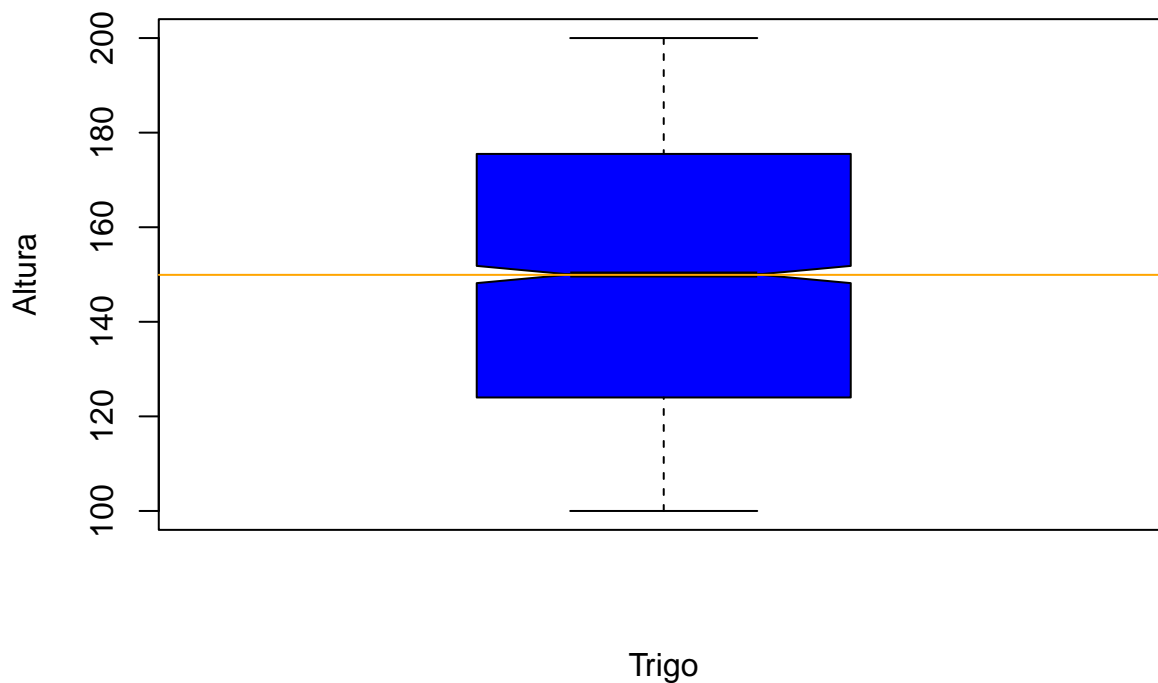
Ordenamos los datos de altura con la orden `sort`. Podemos ver los datos en las posiciones 999,1000 y 1001, para ver si coincide con la mediana: 150, 150, 150

Cálculos

- Primer cuartil (25%): 124
- Tercer cuartil (75%): 175.25
- Cuantil 35%: 134
- Rango: 100
- Rango intercuartílico: 51.25

Cálculos estadísticos de dispersión

- Varianza muestral: 848.63256
- Desviación típica: 29.1312986
- Varianza normal: 848.2082438
- Desviación típica normal: 29.1240149



Histograma de frecuencias absolutas

