

Trabajo sobre el trigo. 2 variables

Aurelio Gallardo

20 de Marzo de 2023

Trabajo sobre el trigo: altura y número de granos

Incluimos los datos sobre la altura y los granos de las plantas de trigo con la orden `trigo = read.csv("2vartrigo.csv", header = TRUE, sep = ",")`

Opción pareja 4

La media de los datos de altura es 155.033 cm , la mediana 155 cm, la varianza y la desviación típica muestral 9.8228224 y 3.1341382 en cm. La varianza y desviación típica normal 9.817911 y 3.1333546 en cm.

La media de los datos de granos es 30.6655 granos , la mediana 31 granos, la varianza y la desviación típica muestral 2.4298247 y 1.5587895 en granos. La varianza y desviación típica normal 2.4286098 y 1.5583997 en granos.

La matriz de covarianza muestral sería:

CM

```
##          altura  granos
## altura 9.822822 1.846962
## granos 1.846962 2.429825
```

La matriz de covarianza normal sería:

CN

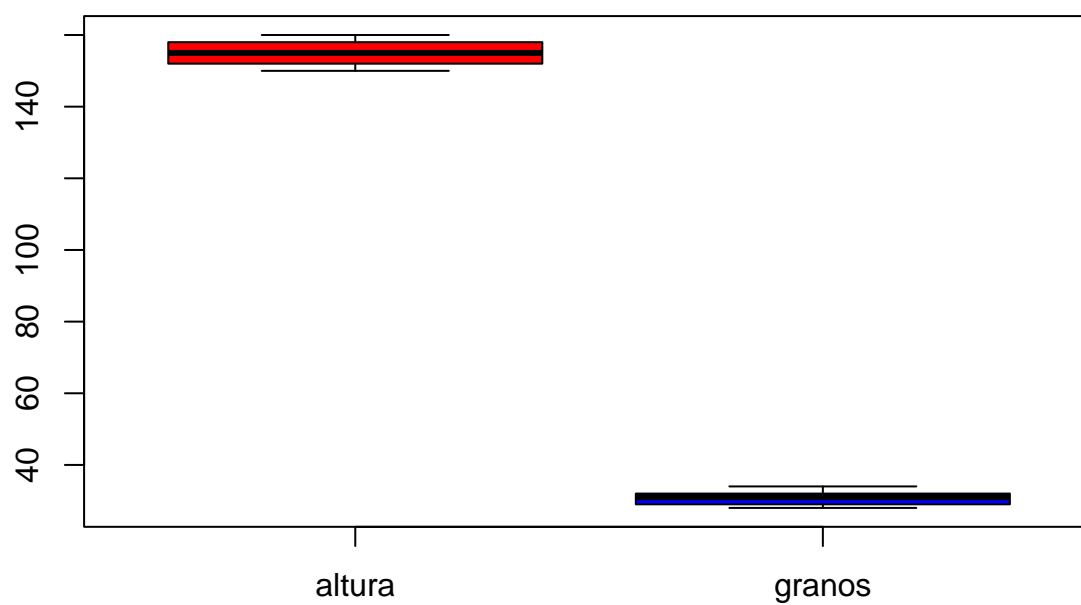
```
##          altura  granos
## altura 9.817911 1.846039
## granos 1.846039 2.428610
```

Y la matriz de correlación:

COR

```
##          altura  granos
## altura 1.0000000 0.3780527
## granos 0.3780527 1.0000000
```

Gráfica boxplot de los datos de trigo



Gráfica boxplot de los datos de trigo, matriz tipificada

