

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 3

La media de los datos de altura es 499.0705 cm , la mediana 497 cm, la varianza y la desviación típica muestral 3426.8719657 y 58.5394907 en cm. La varianza y desviación típica normal 3425.1585298 y 58.5248539 en cm.

La media de los datos de granos es 99.3875 granos , la mediana 99 granos, la varianza y la desviación típica muestral 140.2334605 y 11.842021 en granos. La varianza y desviación típica normal 140.1633437 y 11.8390601 en granos.

La matriz de covarianza muestral sería:

CM

```
##          altura  granos
## altura 3426.8720 688.0022
## granos  688.0022 140.2335
```

La matriz de covarianza normal sería:

CN

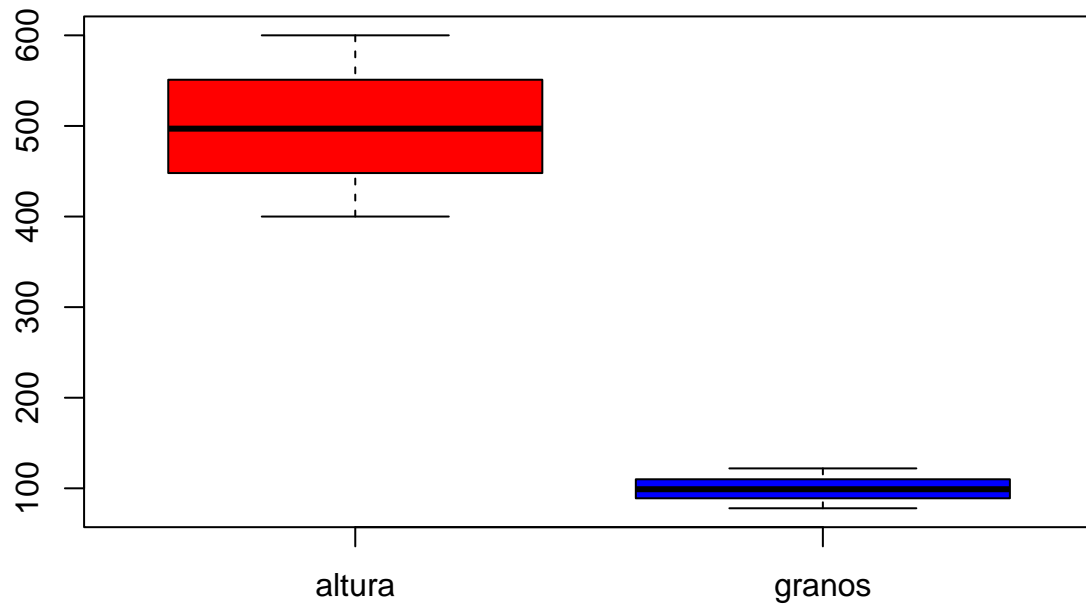
```
##          altura  granos
## altura 3425.1585 687.6582
## granos  687.6582 140.1633
```

Y la matriz de correlación:

COR

```
##          altura  granos
## altura 1.0000000 0.9924647
## granos 0.9924647 1.0000000
```

Gráfica boxplot de los datos de trigo



Gráfica boxplot de los datos de trigo, matriz tipificada

