

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 7

La media de los datos de altura es 428.335 cm , la mediana 428 cm, la varianza y la desviación típica muestral 987.0723112 y 31.417707 en cm. La varianza y desviación típica normal 986.578775 y 31.4098516 en cm.

La media de los datos de granos es 85.3 granos , la mediana 85 granos, la varianza y la desviación típica muestral 42.4082041 y 6.5121582 en granos. La varianza y desviación típica normal 42.387 y 6.5105299 en granos.

La matriz de covarianza muestral sería:

CM

```
##          altura  granos
## altura 987.0723 199.4437
## granos 199.4437  42.4082
```

La matriz de covarianza normal sería:

CN

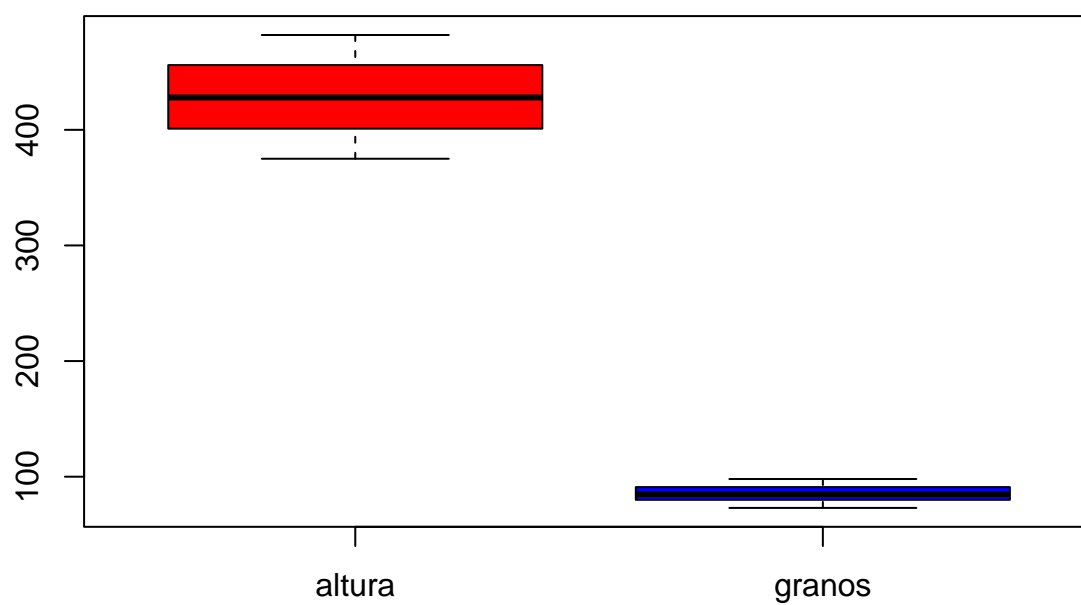
```
##          altura  granos
## altura 986.5788 199.344
## granos 199.3440  42.387
```

Y la matriz de correlación:

COR

```
##          altura  granos
## altura 1.0000000 0.9748122
## granos 0.9748122 1.0000000
```

Gráfica boxplot de los datos de trigo



Gráfica boxplot de los datos de trigo, matriz tipificada

