

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 5

La media de los datos de altura es 549.8 cm , la mediana 554 cm, la varianza y la desviación típica muestral 6.5726058×10^4 y 256.3709383 en cm. La varianza y desviación típica normal 6.5693195×10^4 y 256.3068376 en cm.

La media de los datos de granos es 109.5355 granos , la mediana 110 granos, la varianza y la desviación típica muestral 2625.342411 y 51.2380953 en granos. La varianza y desviación típica normal 2624.0297398 y 51.2252842 en granos.

La matriz de covarianza muestral sería:

```
CM
```

```
##          altura    granos
## altura 65726.06 13130.596
## granos 13130.60 2625.342
```

La matriz de covarianza normal sería:

```
CN
```

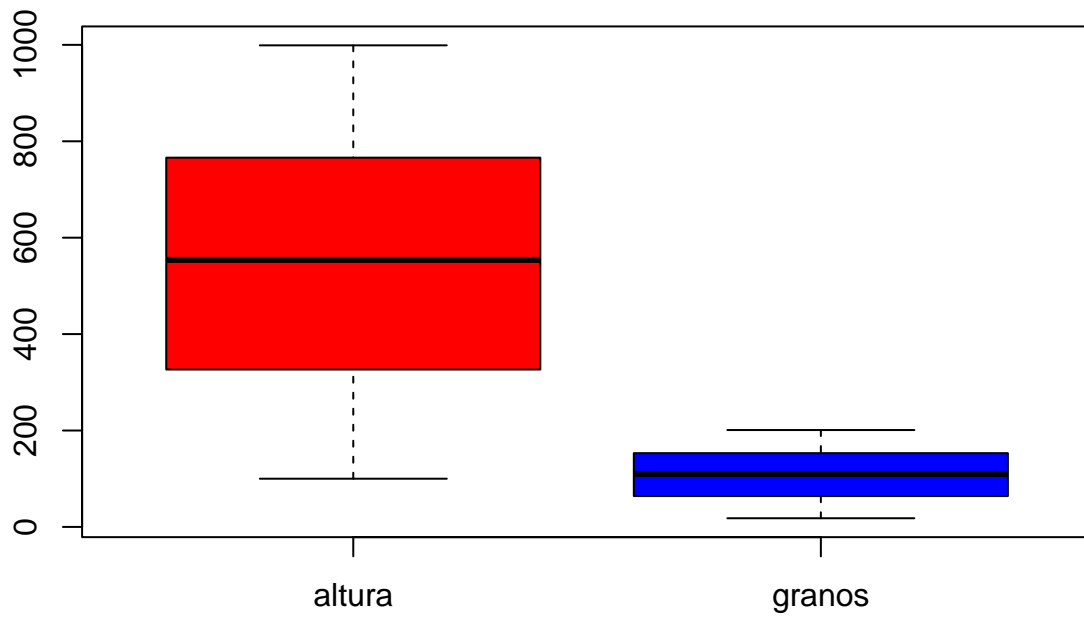
```
##          altura    granos
## altura 65693.19 13124.03
## granos 13124.03 2624.03
```

Y la matriz de correlación:

```
COR
```

```
##          altura    granos
## altura 1.0000000 0.9995918
## granos 0.9995918 1.0000000
```

Gráfica boxplot de los datos de trigo



Gráfica boxplot de los datos de trigo, matriz tipificada

