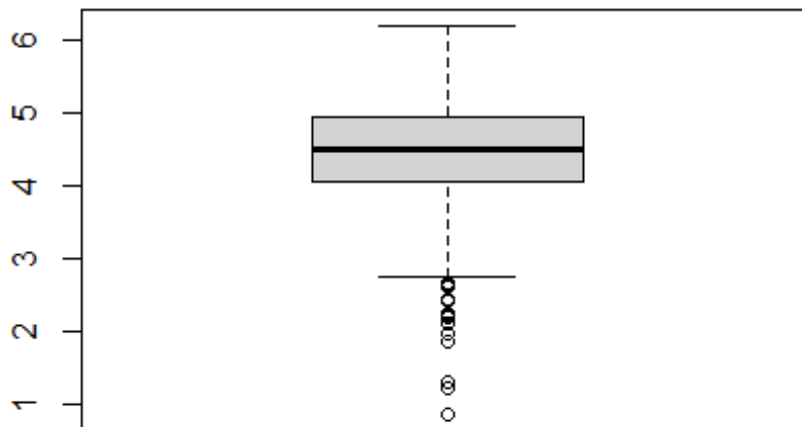


Clase_S07_D1.R

isa_r

2022-05-20

```
# Amanda  
# Semana 7  
# 02/03/2022  
  
# ¿Habrá diferencias en la germinación?  
# ¿Habr  duferencia en las alturas?  
  
# 6 semanas de monitoreo  
  
# Importar datos  
  
semilla <- read.csv("BaseDeDatos_estadistica.csv", header = T)  
graf.sem <- boxplot(semilla$Peso_gr)
```



```
# Identificar  
which(semilla$Peso_gr > 40)  
## integer(0)
```

```

semilla[524, ]

##      Nr Sp Peso_gr Longitud_mm Diametro_mm Cond
## 524 524 ER    4.49      25.18      17.52    Q2

# identificar semillas con valores mayores al rango
quantile(semilla$Peso_gr, 0.0)

##      0%
## 0.87

graf.sem$out

## [1] 2.22 2.64 2.65 2.26 1.31 2.46 2.22 1.87 2.13 2.63 1.97 1.23 0.87
##      2.67 2.20
## [16] 2.67 2.62 2.43 2.61 2.67

which(semilla$Peso_gr <=2.67)

## [1] 116 128 182 201 206 213 242 247 264 265 271 312 315 363 393 427
##      457 458 459
## [20] 527

# Identificar los cuantiles
quantile(semilla$Peso_gr, 0.25)

##      25%
## 4.065

quantile(semilla$Peso_gr, 0.5)

##      50%
## 4.51

quantile(semilla$Peso_gr, 0.75)

##      75%
## 4.96

quantile(semilla$Peso_gr, 1)

##      100%
## 6.21

```