

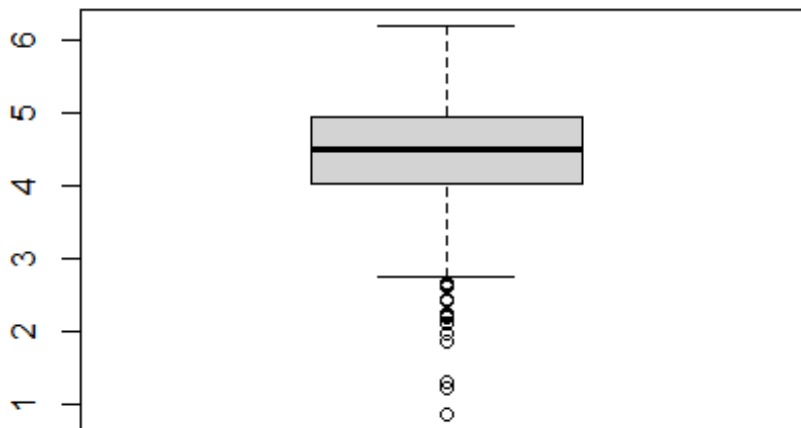
## ClaseS7D1.R

Keyla Martinez

2022-05-19

```
# Key_Mtz  
# Clase semana 7 día 1  
# Importar datos de semillas  
# 02/03/2022
```

```
semillas <- read.csv("Semillas.csv")  
graf.sem <- boxplot(semillas$Peso_gr)
```



```
#Identificar valor extremo mayor a 40  
which(semillas$Peso_gr > 40)  
  
## integer(0)  
  
# revisar toda la fila 524  
semillas [524, ]
```

```
##      Nr Sp Peso_gr Longitud_mm Diametro_mm Cond
## 524 524 ER      4.48          25.18          17.52   Q2

#Identificar semillas con valores menores al rango
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(semillas$Peso_gr <=2.671)

##  [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(semillas$Peso_gr, 0.25)

## 25%
## 4.05

quantile(semillas$Peso_gr, 0.5)

## 50%
## 4.51

quantile(semillas$Peso_gr, 0.75)

## 75%
## 4.96

quantile(semillas$Peso_gr, 1)

## 100%
## 6.21

#Tablas de frecuencia para semillas

numero <- table(semillas$Cond)
numero/6

##
##      Pobre      Q1      Q2      Q3      Q4
## 3.333333 21.833333 24.166667 24.833333 25.666667
```