

Clase_0.R

Usuario

2019-08-05

```
# Cesar Martinez Gauna
# 05/08/2019
# Clase 0

##Contenido del curso

##Script

# Pasos básicos -----

2 + 2

## [1] 4
a <- 2
a + a

## [1] 4
a + 5

## [1] 7

# Importar datos -----

diametro <- c(12, 8.6, 9.2, 7.7, 12.9, 11.7, 9.7, 14.2,
             11.8, 14.3, 12.5)

diametro

## [1] 12.0  8.6  9.2  7.7 12.9 11.7  9.7 14.2 11.8 14.3 12.5
# Medidas de tendencia central
mean(diametro)

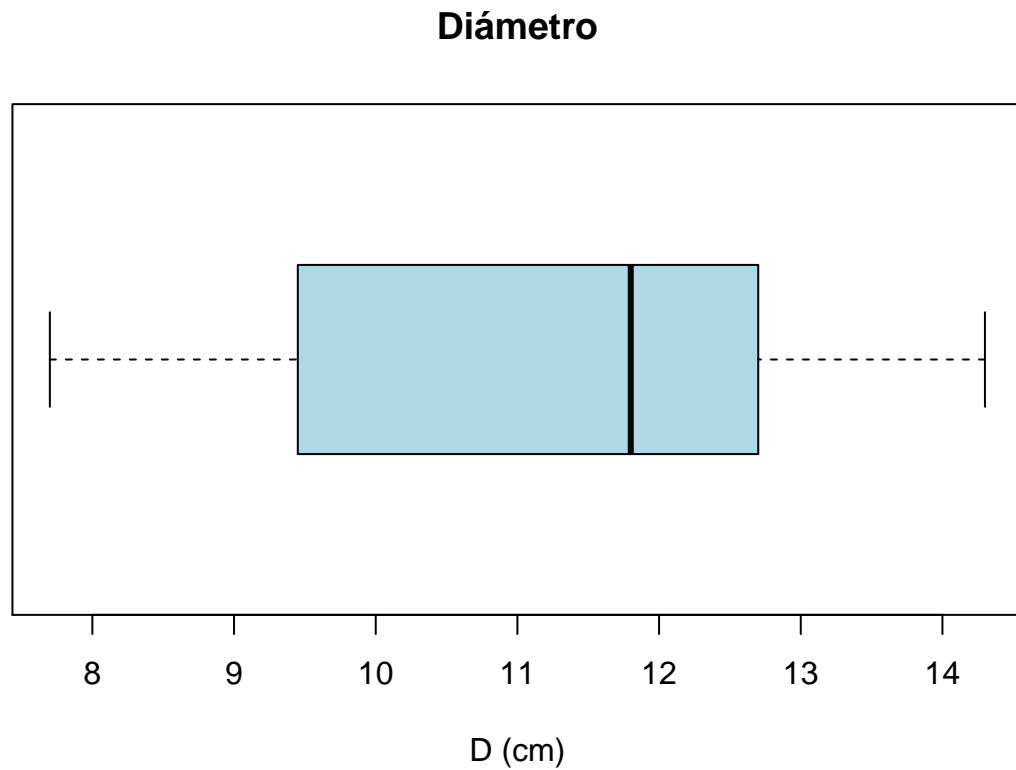
## [1] 11.32727
median(diametro)

## [1] 11.8
#MEdias de dispersión
sd(diametro)

## [1] 2.22535
var(diametro)

## [1] 4.952182
# Gráfica -----
```

```
boxplot(diametro, horizontal = TRUE, col = "lightblue", main= "Diámetro",
        xlab="D (cm)")
```



```
# Importar excel -----
DB_alturas <- read.csv("C:/MCF202-2019/MCF202/ALTURAS/alturas.csv", header = T)
head(DB_alturas)
```

```
##  crecimiento tratamiento
## 1      8.4      TA
## 2     10.3      TA
## 3     12.4      TA
## 4      9.7      TA
## 5      8.6      TA
## 6      9.3      TA
```