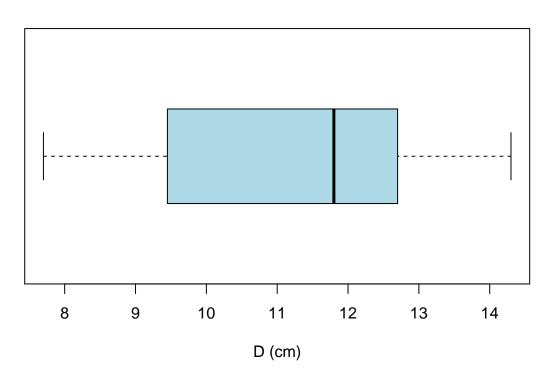
$Clase_0_05082019.R$

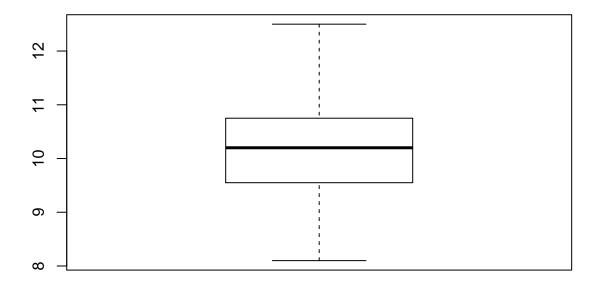
Usuario 2019-08-06

```
# Emmanuel
# 05/08/2019
# Clase 0
# 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
# Mediadas de tendencia central
mean(diametro)
## [1] 11.32727
median(diametro)
## [1] 11.8
fivenum(diametro)
## [1] 7.70 9.45 11.80 12.70 14.30
# Medidas de dispersión
sd(diametro)
## [1] 2.22535
var(diametro)
## [1] 4.952182
# Gr?ficas -----
```

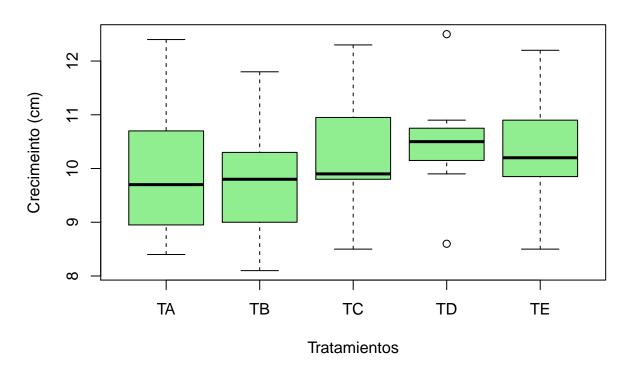
Diámetro



```
# Importar excel -----
DB_alturas <- read.csv("C:/MCF202-2019/prueba/datos/altura/Db_alturas.csv", header = T)
head(DB_alturas)
##
    crecimiento tratamiento
## 1
           8.4
## 2
          10.3
                       TA
## 3
          12.4
                       TA
## 4
                       \mathsf{TA}
           9.7
## 5
           8.6
                       TA
           9.3
                       TA
## 6
boxplot(DB_alturas$crecimiento)
```



Efectos del fertilizante



[1] 10.225