

03_Ejercicio_Tarea.R

Usuario

05/09/2023

```
# Johany Rubi Paez Zamarripa
```

```
# 05/09/2023
```

```
# Matricula: 2000307
```

```
# Importar -----
```

```
setwd("C:/Repositorio_JRPZ_2/Met.ES/Codigos")
```

```
Tarea<-read.csv("Tarea.csv",header = T)
```

```
# Descriptivas -----
```

```
library(dplyr)
```

```
A<-Tarea %>%
```

```
  filter(Tratamiento == "A")
```

```
B<-Tarea %>%
```

```
  filter(Tratamiento == "B")
```

```
mean(A$Diametro)
```

```
mean(B$Diametro)
```

```
Descriptor<-Tarea %>%
```

```
  group_by(Tratamiento) %>%
```

```
  summarise(
```

```
    n=n(),
```

```
media=mean(Diametro),  
mediana=median(Diametro),  
sd=sd(Diametro),  
var=var(Diametro)
```

Descriptor

Gráfica -----

```
boxplot(Tarea$Diametro~Tarea$Tratamiento,
```

```
  xlab = "Tratamiento",
```

```
  ylab = "Diametro",
```

```
  main = "Árboles Johany",
```

```
  col = "gold")
```

```
t.test(Tarea$Diametro~Tarea$Tratamiento,var.equal=T)
```

Conclusiones -----

#En conclusión los árboles tratados con el fertilizante resultaron perjudicados, ya que,

#su diametro es menor que los árboles que no utilizaron fertilizante.