

## 02\_Prueba\_t\_independiente.R

Usuario

28/08/2023

# Johany Rubi Paez Zamarripa

# 28/08/2023

# Matricula: 2000307

# Dos tratamientos Ctrl y Fert, un grupo de plantas

# Prueba de t independientes

# Importar -----

setwd("C:/Repositorio\_JRPZ\_2/Met.ES.2/codigos")

vivero <- read.csv("IE.csv",header = True)

# Descriptivas -----

# Usar la libreria dplyr para seleccionar datos mediante restricciones

library(dplyr)

Ctrl<-vivero %>%

filter(Tratamiento == "Ctrl")

Fert<-vivero %>%

filter(Tratamiento == "Fert")

mean(Ctrl\$IE)

mean(Fert\$IE)

```
Descriptor<-vivero %>%  
  group_by(Tratamiento) %>%  
  summarise(  
    n=n(),  
    media=mean(IE),  
    mediana=median(IE),  
    sd=sd(IE),  
    var=var(IE)  
  )
```

Descriptor

# Grafica -----

```
boxplot(vivero$IE~vivero$Tratamiento,  
  xlab = "Tratamiento",  
  ylab = "Índice IE",  
  main = "Vivero Johany",  
  col = "green")  
t.test(vivero$IE~vivero$Tratamiento,var.equal=T)
```