

HW_02.R

GEMA SC

2022-02-10

```
# Jackelin_Garcia
# 11/02/2022
# Tarea_2

url <- "https://www.dropbox.com/s/hmsf07bbayxv6m3/cuadro1.csv?dl=1"

# fileEncoding = "Latin1"

inventario <- read.csv(url)
mean(inventario$Arbol)

## [1] 25.5

# A tibble: 6 * 7
head(inventario)

##   Arbol Fecha Especie Clase Vecinos Diametro Altura
## 1     1    12      F     C      4     15.3   14.78
## 2     2    12      F     D      3     17.8   17.07
## 3     3     9      C     D      5     18.2   18.28
## 4     4     9      H     S      4      9.7    8.79
## 5     5     7      H     I      6     10.8   10.18
## 6     6    10      C     I      3     14.1   14.90

inventario$Altura >= mean(inventario$Altura)

## [1] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [13] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [25] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [37] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [49] TRUE TRUE

ins.alta <- subset(inventario, inventario$Diametro >=
mean(inventario$Diametro))
ins.baja <- subset(inventario, inventario$Altura <=
mean(inventario$Diametro))

# Obtener los estados con inspecciones > a 16.5 pero < a 25
```

```

ins.media <- subset(inventario, inventario$Altura <= 15 &
inventario$Altura < 25)
ins.media <- subset(inventario, inventario$Vecinos <= 3 &
inventario$Vecinos >= 4)

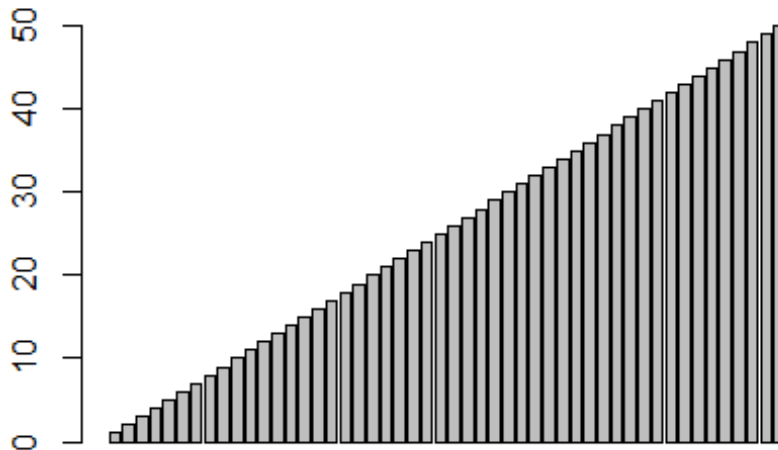
ins.media <- subset(inventario, inventario$Diametro < 25.5)
ins.media <- subset(inventario, inventario$Diametro >= 16)

Est.C <- subset(inventario, inventario$Especie == "Cedro rojo")
Est.C <- subset(inventario, inventario$Especie == " Tsuga heterófila")
Est.C <- subset(inventario, inventario$Especie == " Douglasia verde")

ins.media <- subset(inventario, inventario$Diametro <= 16.9)
ins.media <- subset(inventario, inventario$Altura > 18.5)

barplot(inventario$Arbol)

```



```

barplot(inventario$Fecha)

```

