

Script_1.R

Usuario

2020-02-05

```
library(repmis)
conjunto <- source_data("https://www.dropbox.com/s/hmsf07bbayxv6m3/cuadro1.csv?dl=1")

## Downloading data from: https://www.dropbox.com/s/hmsf07bbayxv6m3/cuadro1.csv?dl=1
## SHA-1 hash of the downloaded data file is:
## 2bdde4663f51aa4198b04a248715d0d93498e7ba

# Altura -----

mean(conjunto$Altura)

## [1] 13.9432

H.media <- subset(conjunto, conjunto$Altura <= 13.9432)
H.16 <- subset(conjunto, conjunto$Altura < 16.5)

# Vecinos -----

Vecinos_3 <- subset(conjunto, conjunto$Vecinos <= 3)
Vecinos_4 <- subset(conjunto, conjunto$Vecinos > 4)

# Diámetro -----

mean(conjunto$Diametro)

## [1] 15.794

DBH_media <- subset(conjunto, conjunto$Diametro < 15.794)
DBH_16 <- subset(conjunto, conjunto$Diametro > 16)

# Especie -----

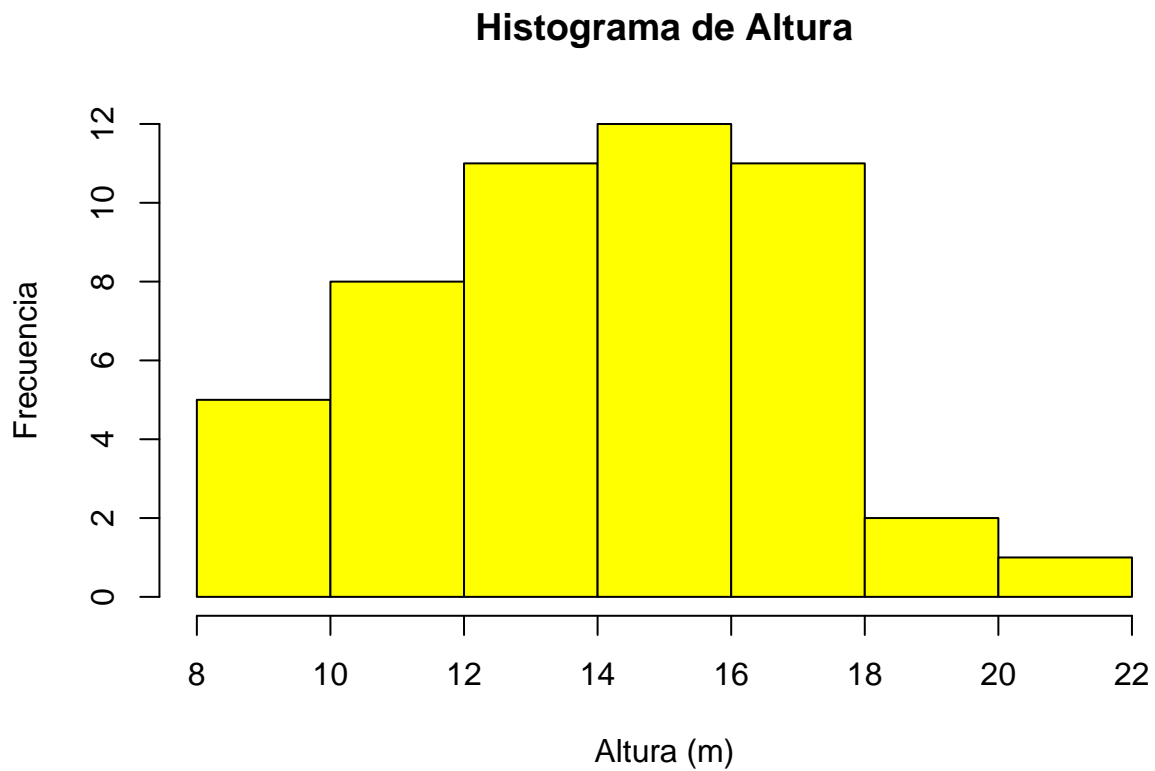
Cedro_rojo <- subset(conjunto, conjunto$Especie == "C")
Diam_cedro <- subset(Cedro_rojo, Cedro_rojo$Diametro <= 16.9)
Altura_cedro <- subset(Cedro_rojo, Cedro_rojo$Altura > 18.5)

Tsuga_heterófila <- subset(conjunto, conjunto$Especie == "H")
Diam_tsuga <- subset(Tsuga_heterófila, Tsuga_heterófila$Diametro <= 16.9)
Altura_tsuga <- subset(Tsuga_heterófila, Tsuga_heterófila$Altura > 18.5)

Douglasia_verde <- subset(conjunto, conjunto$Especie == "F")
Diam_Douglas <- subset(Douglasia_verde, Douglasia_verde$Diametro <= 16.9)
Altura_Douglas <- subset(Douglasia_verde, Douglasia_verde$Altura > 18.5)
```

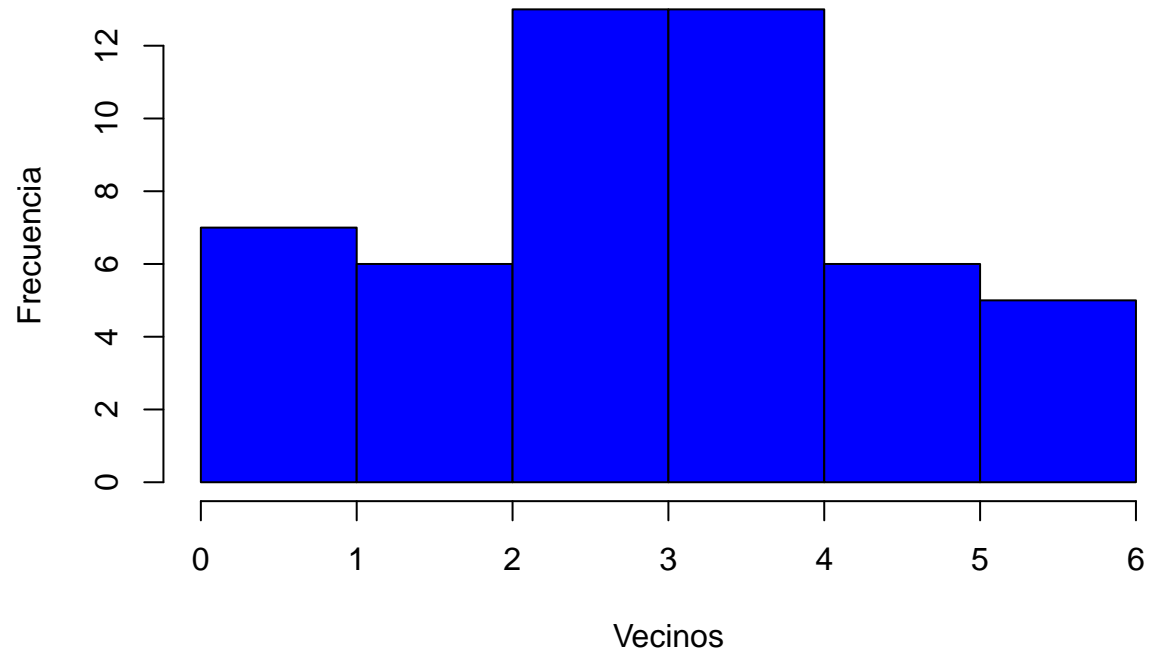
```
# Histogramas -----
```

```
hist(conjunto$Altura, col="yellow", xlab="Altura (m)",  
      ylab= "Frecuencia", main = "Histograma de Altura")
```



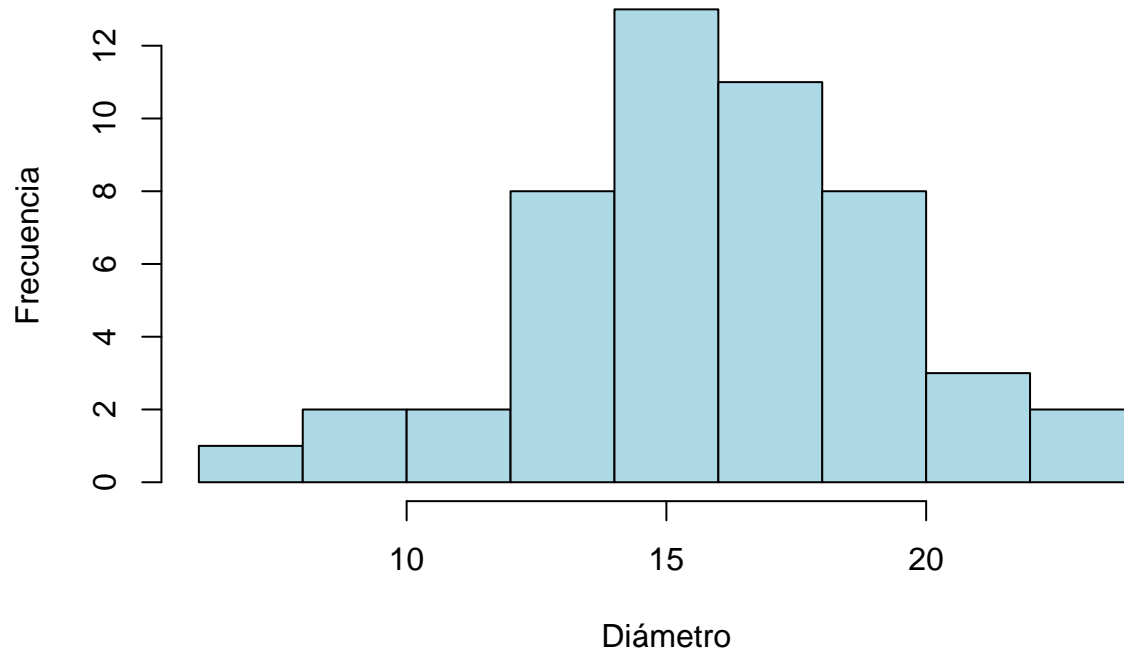
```
hist(conjunto$Vecinos, col="blue", xlab="Vecinos",  
      ylab="Frecuencia", main = "Histograma de Vecinos")
```

Histograma de Vecinos



```
hist(conjunto$Diametro, col="lightblue", xlab = "Diámetro",  
      ylab = "Frecuencia", main = "Histograma de Diámetro")
```

Histograma de Diámetro



```
# Básicos -----
```

```
mean(conjunto$Altura)
```

```
## [1] 13.9432
```

```
sd(conjunto$Altura)
```

```
## [1] 2.907177
```

```
mean(conjunto$Vecinos)
```

```
## [1] 3.34
```

```
sd(conjunto$Vecinos)
```

```
## [1] 1.598596
```

```
mean(conjunto$Diametro)
```

```
## [1] 15.794
```

```
sd(conjunto$Diametro)
```

```
## [1] 3.227017
```