

```
#APPT
#Tarea 2
#Importe de Datos
```

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

```
# Selección de
datos
```

```
# Aplicar la función subset para la variable Altura:
H.media <- subset(conjunto, conjunto$Altura <= mean(conjunto$Altura))
H.16 <- subset(conjunto, conjunto$Altura < 16.5)
```

```
# Aplicar la función subset para la variable Vecinos:
Vecinos_3 <- subset(conjunto, conjunto$Vecinos <= 3)
Vecinos_4 <- subset(conjunto, conjunto$Vecinos >= 4)
```

```
# Aplicar la función subset para la variable Diametro
DBH_media <- subset(conjunto, conjunto$Diametro <
mean(conjunto$Diametro))
DBH_16 <- subset(conjunto, conjunto$Diametro > 16)
```

```
# Aplicar la función subset para la variable Especie
CedroRojo <- subset(conjunto, conjunto$Especie == "C")
T.h_D.v <- subset(conjunto, conjunto$Especie != "C")
```

```
# Determinar cuantas observaciones son menores o iguales a 16.9 cm de
Diamtero
Dm <- subset(conjunto, conjunto$Diametro <= 16.9)
```

```
# Determinar cuantas observaciones son mayores a 18.5 metros de Altura
Al <- subset(conjunto, conjunto$Altura >= 18.5)
```

```
# Visualización de  
datos
```

```
# Con la función hist generar los histogramas para los objetos creados en  
el apartado anterior
```

```
#Altura, H.media y H.16  
hist(conjunto$Altura)  
hist(H.media$Altura)  
hist(H.16$Altura)
```

```
#Vecinos, Vecinos-3, Vecinos-4  
hist(conjunto$Vecinos)  
hist(Vecinos_3$Vecinos)  
hist(Vecinos_4$Vecinos)
```

```
#Diametro, DBH-media, DBH-16  
hist(conjunto$Diametro)  
hist(DBH_media$Diametro)  
hist(DBH_16$Diametro)
```

```
# Estadísticas  
básicas
```

```
# Determinar la media (mean) de los objetos (variable y respectivos  
subsets), así como su desviación estándar (sd).
```

```
# Altura, H.media y H.16  
mean(conjunto$Altura)  
sd(conjunto$Altura)
```

```
mean(H.media$Altura)  
sd(H.media$Altura)
```

```
mean(H.16$Altura)  
sd(H.16$Altura)
```

```
# Vecinos, Vecinos-3, Vecinos-4  
mean(conjunto$Vecinos)  
sd(conjunto$Vecinos)
```

```
mean(Vecinos_3$Vecinos)  
sd(Vecinos_3$Vecinos)
```

```
mean(Vecinos_4$Vecinos)
sd(Vecinos_4$Vecinos)
```

```
# Diametro, DBH-media, DBH-16
mean(conjunto$Diametro)
sd(conjunto$Diametro)
```

```
mean(DBH_media$Diametro)
sd(DBH_media$Diametro)
```

```
mean(DBH_16$Diametro)
sd(DBH_16$Diametro)
```