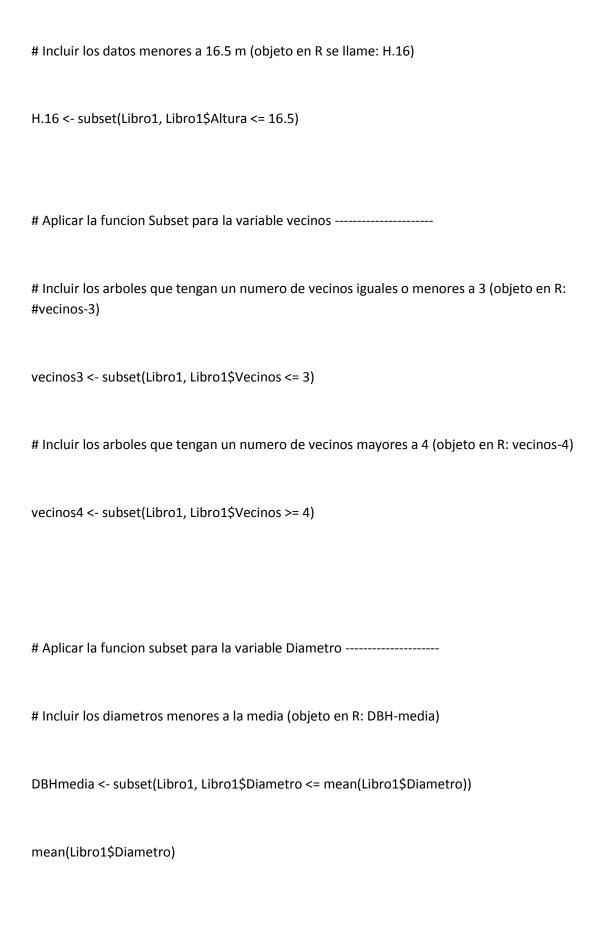
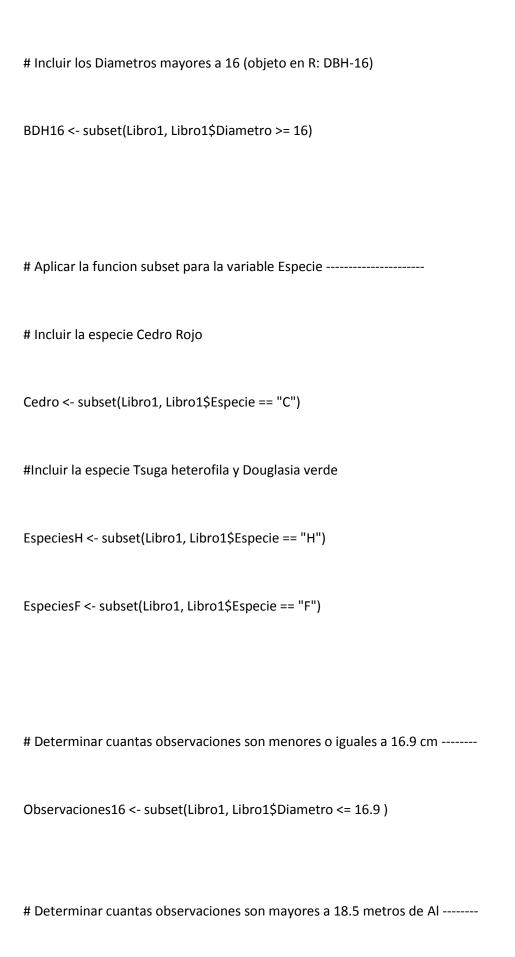
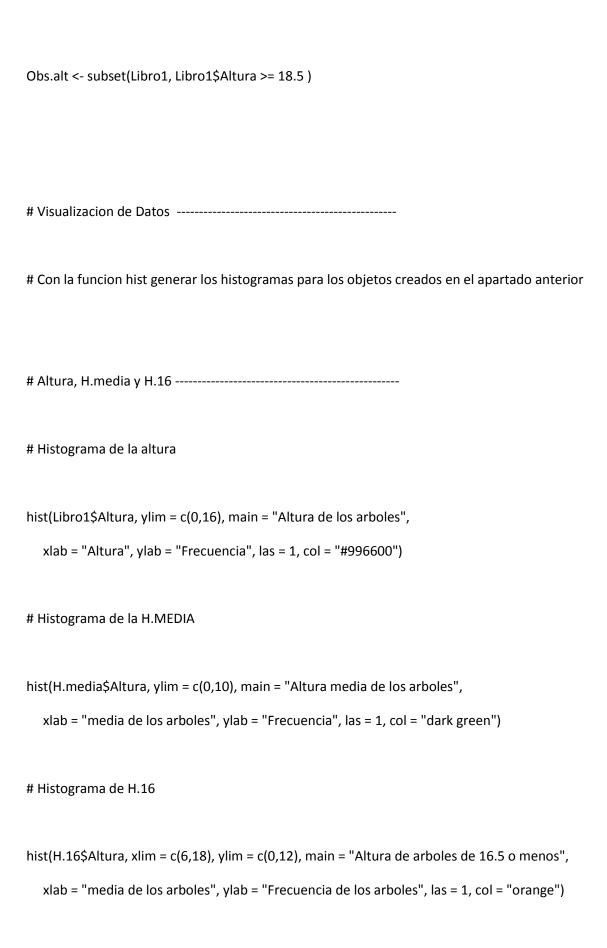
```
# 11/02/2022
# HW_2
# Los datos de trabajo provienen del libroIntroductory probability & statistics,
# applications for forestry& natural sciencesde Kozak et al. (2008).
# El Cuadro 1 muestra un ejemplo de datos coletados de50 árboles con siete variables.
# (i) Árbol se refiere al número de árbol, (ii) Fecha: mes decolecta enMarzo 2006;
# (iii) Especies: C: Cedro Rojo (Western red cedar); F: Douglasia verde (Douglas fir);
# H: Tsuga heterófila (western hemlock);
# (iv) Posición: clasificación de la copa: D: Dominante, C:codominate, I: Intermedio,
# S: suprimido; (v) Vecinos: número de vecinos en un radio de 5m;
#(vi)Diámetro: diámetro a la altura de pecho (1.3m);
# (vii) Altura total.
conjunto <- read.csv("Principios Estadisica 2022/Clases/Libr01.csv", header = TRUE)
# Aplicar la funcion subset para la variable Altura de acuerdo a 1 ------
# Incluir los datos iguales o menores a la media (objeto en R se llama: H.media)
H.media <- subset(Libro1, Libro1$Altura <= mean(Libro1$Altura))</pre>
mean(Libro1$Altura)
```

Alejandro







vecinos, vecinos-3, vecinos-4 -----
Histograma de vecinos

hist(Libro1\$Vecinos, ylim = c(0,14), main = "Vecinos de los arboles",

xlab = "Numero de vecinos", ylab = "Frecuencia", las = 1, col = "yellow")

#Histograma de vecinos de 3 o menor

hist(vecinos3\$Vecinos, xlim = c(0,4), ylim = c(0,15), main = "Vecinos menores de 3",

xlab = "Vecinos de arboles", ylab = "Frecuencias", las = 1, col = "purple")