```
#Sandra Berenice Valdes Platas
#1873490
#25/09/24
#Examen Parcial
datos <- data.frame(diam arboles, altura arboles)</pre>
set.seed(42) # Para reproducibilidad
altura <- rnorm(n, mean = 170, sd= 10) #ALtura en cm
peso <- 0.5 * altura + rnorm(n, mean = 0, sd = 5) # Peso en kg, con algo de ruido
t.test(altura)
t.test(peso)
summary(datos)
set.seed(25) #Para reporducibilidad
diam arboles \leftarrow rnorm(n, mean = 20, sd = 10) # Edad de los arboles en años
altura arboles <- 1.5 * diam arboles + rnorm(n, mean = 0, sd = 3) #Altura en metros, con
algo de ruido
plot(datos$diam arboles, datos$altura arboles, col = "red", xlab = "Diametro (cm)", ylab =
"Altura")
cor.test(datos$diam arboles, datos$altura arboles)
#Solo obtener el intercepto de alfa y beta
datos.lm <- lm(datos$diam arboles ~ datos$altura arboles)</pre>
datos.lm
summary(datos.lm)
```