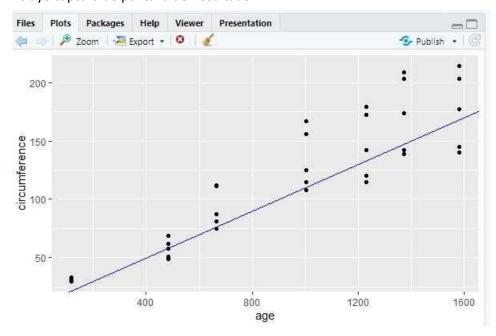
Nombre: HECTOR ULISES GARCIA HERNANDEZ
Matricula: 201690451-4
Carrera: cdia - 3
T2V7 - Regresión líneal Simple
Objetivo: Introducir modelos de machine learning en R
En
este ejercicio vamos a aprender:
1. ¿Qué es un modelo? ¿Para qué sirve?
2. Modelos en el proceso DataScience
3. Ejemplo de predicción en R
#cargando paquete para analizar datos
install.packages("tidyverse")
library(tidyverse)
cargando datos a entorno
data("Orange")
cargando datos a entorno
head(Orange)

Problema/pregunta

Cuanto medir? la circunferencias, en promedio, de

un arbol de naranjas en a los 800 dias de plantarlo

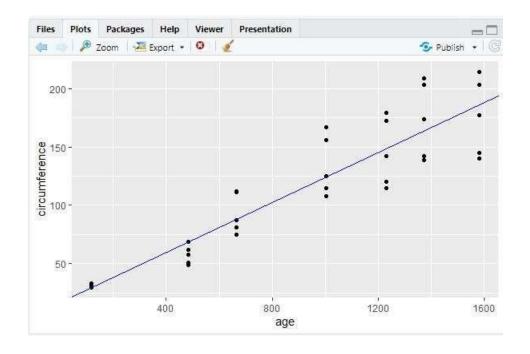
#Incluye captura de pantalla del resultado



"mejor" ajuste de regresión lineal simple

Im(circumference ~ age, data = Orange)

#incluye captura de pantalla del resultado



#ecuación para encontrar el resultado

dias <- 800

medida <- 0.1068 * dias + 17.3997

print(medida)

#Resultado de la pregunta:
#102.8397
#Conclusión de la predicción:
#la predicción fue hecha de la manera correcta ya que todos los resultados estaban bien