Clase-semana-4-dia-10-de-febrero.R

Usuario

2022-05-18

#Semana 4   
# 10/02/2022  
#Descargar datos de internet  
  
url <- "http://www.profepa.gob.mx/innovaportal/file/7635/1/accionesInspeccionfo.csv"  
  
# fileEcoding = "Latin"  
profepa <- read.csv(url)  
  
summary(profepa)

## Entidad Inspeccion Recorrido Operativo  
## Length:33 Min. :0.0000 Min. : 0.000 Min. :0   
## Class :character 1st Qu.:0.0000 1st Qu.: 0.000 1st Qu.:0   
## Mode :character Median :0.0000 Median : 0.000 Median :0   
## Mean :0.9091 Mean : 1.545 Mean :0   
## 3rd Qu.:1.0000 3rd Qu.: 0.000 3rd Qu.:0   
## Max. :6.0000 Max. :40.000 Max. :0

profepa$Inspeccion >= mean(profepa$Inspeccion)

## [1] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## [13] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE  
## [25] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE

# Subset  
ins.alta <- subset(profepa,profepa$Inspeccion >= mean(profepa$Inspeccion))  
ins.baja <- subset(profepa, profepa$Inspeccion <= mean(profepa$Inspeccion))  
  
Est.C <-subset(profepa, profepa$Entidad == c("Chiapas"))  
  
Est.C <- profepa[5:7,]  
Est.N <- profepa[17:18,]  
  
#Obtener los estados con inspeccion > a 15 pero < a 35  
ins.media <- subset(profepa, profepa$Inspeccion >= 15 & profepa$Inspeccion<= 35)  
ins.media <-subset(profepa, profepa$Inspeccion >= 15 & profepa$Operativo >= 10)  
  
rec.media <-subset(profepa, profepa$Recorrido <= mean(profepa$Recorrido) & profepa$Operativo)  
  
mean(profepa$Recorrido)

## [1] 1.545455

mean(profepa$Operativo)

## [1] 0