

Clase4.R

Usuario

2022-05-20

```
#Semana 4
# 10/02/2022
#Descargar datos de internet

url <-
"http://www.profepa.gob.mx/innovaportal/file/7635/1/accionesInspeccionfo.
csv"

# fileEncoding = "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
## [13] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE 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
```