

## Clase\_S04\_D2.R

isa\_r

2022-05-20

```
# Amanda
# 10/02/2022
# Descargar datos de internet

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

# (., fileEncoding = "Latin1")
profepa <- read.csv(url)

# RESTRICCIONES
# == 15, != 15, >= 15, <= 15

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$Entidad == "Chiapas")
Est.C <- subset(profepa, profepa$Entidad == "Chihuahua")
Est.C <- subset(profepa, profepa$Entidad == "Coahuila")
```

```
Est.C <- profepa[4:8,]  
Est.N <- profepa[17:18,]  
  
# Obtener los estados con inspecciones > a 15 <a 35  
  
ins.media <- subset(profepa, profepa$Inspeccion >= 15 &  
profepa$Operativo >= 10)  
  
rec.media <- subset(profepa, profepa$Recorrido <= mean(profepa$Recorrido)  
& profepa$Operativo <= mean(profepa$Operativo))  
  
mean(profepa$Recorrido)  
## [1] 1.545455  
  
mean(profepa$Operativo)  
## [1] 0
```