

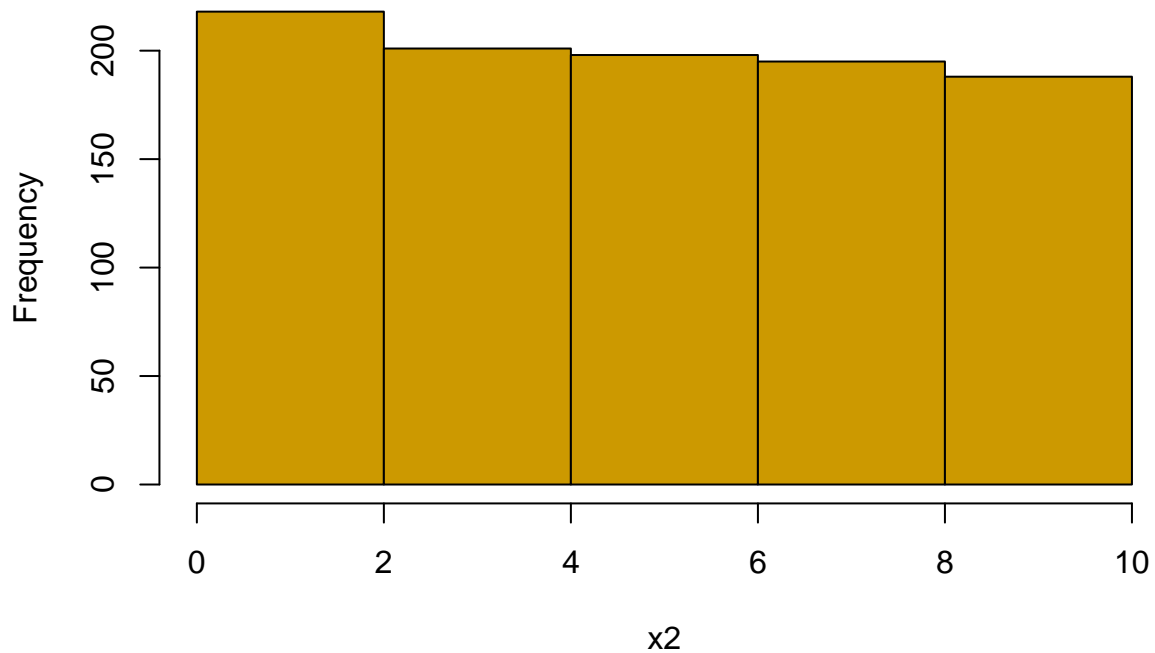
Tarea-4.R

User

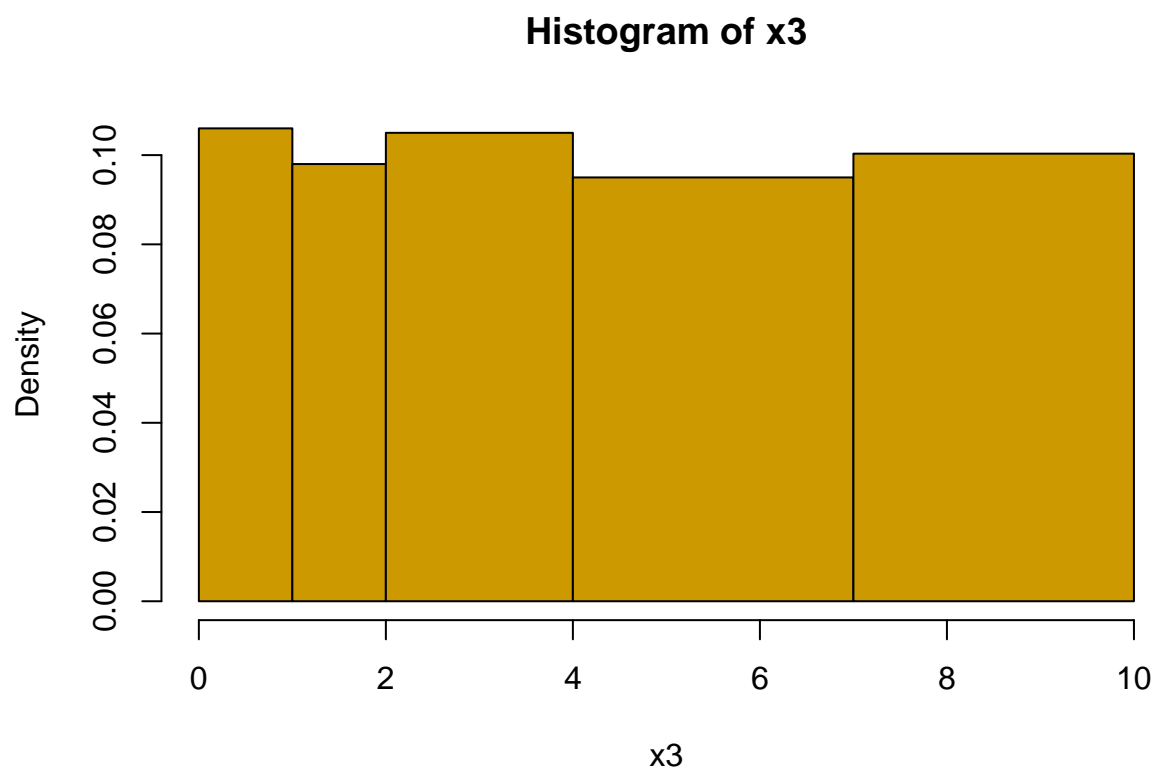
2021-08-31

```
# Itzel Reta Heredia  
# 8/28/2021  
# 2124992  
#####  
  
# Problema 1 -----  
set.seed(9875)  
size <- 1000  
x2 <- round(runif(n = size, min = 0, max = 10), 2)  
hist(x2, breaks = c(0, 2, 4, 6, 8, 10), col = "#cc9900")
```

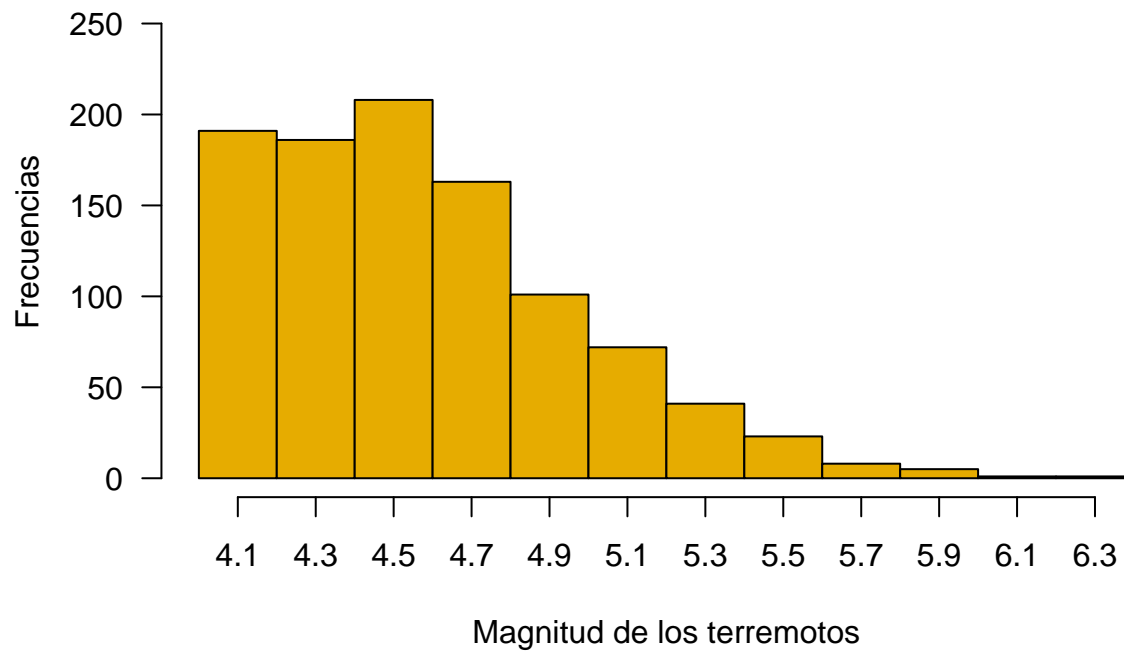
Histogram of x2



```
x3 <- round(runif(n = size, min = 0, max = 10), 2)  
hist(x3, breaks = c(0, 1, 2, 4, 7, 10), col = "#cc9900")
```



```
# Problema 2 -----  
  
# a) D  
# b) A  
# c) C  
# d) B  
# e) C  
  
# Problema 3 -----  
  
data(quakes)  
mags <- hist(quakes$mag, xaxt = "n",  
             col = "#e6ac00", xlab="Magnitud de los terremotos",  
             ylab= "Frecuencias",  
             main = "", las = 1,  
             ylim = c(0,260))  
  
axis(1, mags$mids)
```



a) sesgo positivo

b) 4.5

c) 2.4

d) 7.2

e)

f)

Problema 4 -----

B) 50%

Problema 5 -----

a) Especie C

b) Especie F

c) Especie F

d) Especie C

e) Especie H

f) Especie F

g) Especie C

h) Especie F

i) Especie H

j) Especie F

Problema 6 -----

```
fires <- c(78, 44, 47, 105, 126, 181, 277, 210, 155)
```

```

fires

## [1] 78 44 47 105 126 181 277 210 155

# 1
max(fires)

## [1] 277

# 2
min(fires)

## [1] 44

# 3
range(fires)

## [1] 44 277

# 4
quantile(fires, 0.25)

## 25%
## 78

# 5
quantile(fires, 0.50)

## 50%
## 126

# 6
quantile(fires, 0.75)

## 75%
## 181

# 7
mean(fires)

## [1] 135.8889

# 8
var(fires)

## [1] 6069.111

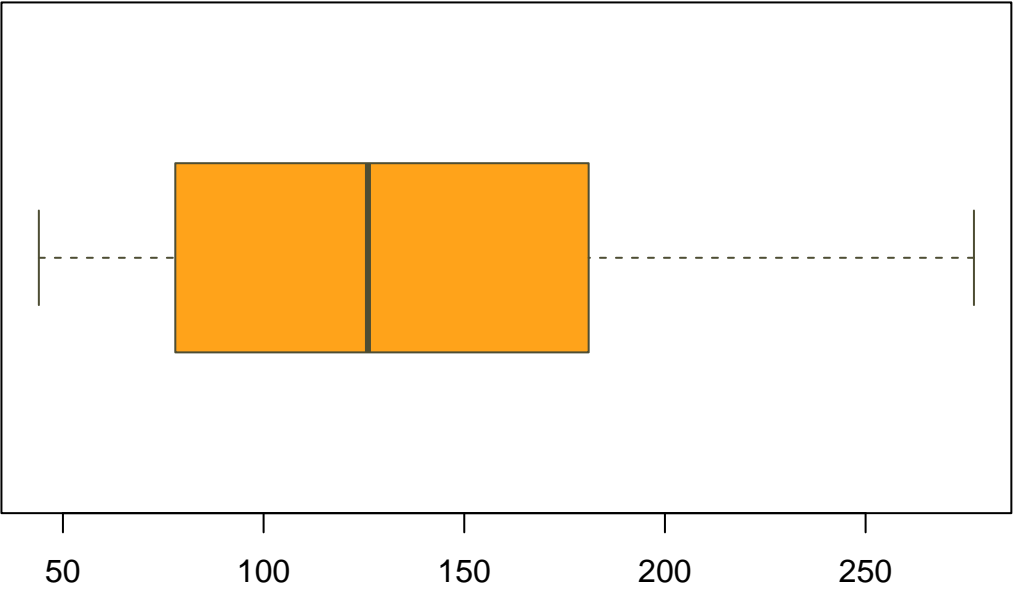
# 9
sd(fires)

## [1] 77.9045

# 10
boxplot(fires, horizontal = TRUE,
        xlab = "Incendios de 01 de enero al 04 de marzo del 2021",
        col = "#ffa31a", main = "Incendios forestales en Mexico",
        border = "#4d4d33")

```

Incendios forestales en Mexico



Incendios de 01 de enero al 04 de marzo del 2021