

# Examen\_01.R

Usuario

2020-02-26

```
#Sandra berenice Valdes Platas  
# 1873490  
#26.02.20
```

```
# Importar datos -----
```

```
Historico <- read.csv("Historico.csv", header = TRUE)  
summary(Historico)
```

```
##      A.o      Numero.de.incendios  Superficie  
## Min.   :1998   Min.    : 4425      Min.    :120212  
## 1st Qu.:2012   1st Qu.: 5874      1st Qu.:183955  
## Median :2016   Median : 6870      Median :220017  
## Mean   :2013   Mean    : 7287      Mean    :268400  
## 3rd Qu.:2018   3rd Qu.: 8479      3rd Qu.:353393  
## Max.   :2019   Max.    :11005      Max.    :463873
```

```
#¿cual es la mecia del numero de incencidos?  
mean(Historico$Numero.de.incendios)
```

```
## [1] 7286.571
```

```
#¿cual es la media de la superficie quemada en los años indicados?  
mean(Historico$A.o)
```

```
## [1] 2013.143
```

```
#¿Cual es el valor donde se ubica del tercer cuartil 75% de los datos para la variable numero de incend  
fivenum(Historico$Numero.de.incendios)
```

```
## [1] 4425 5874 6870 8479 11005
```

```
#¿Cual es el valor donde se ubica del primer cuartil 25% de los datos para la variable Superficie?  
fivenum(Historico$Superficie)
```

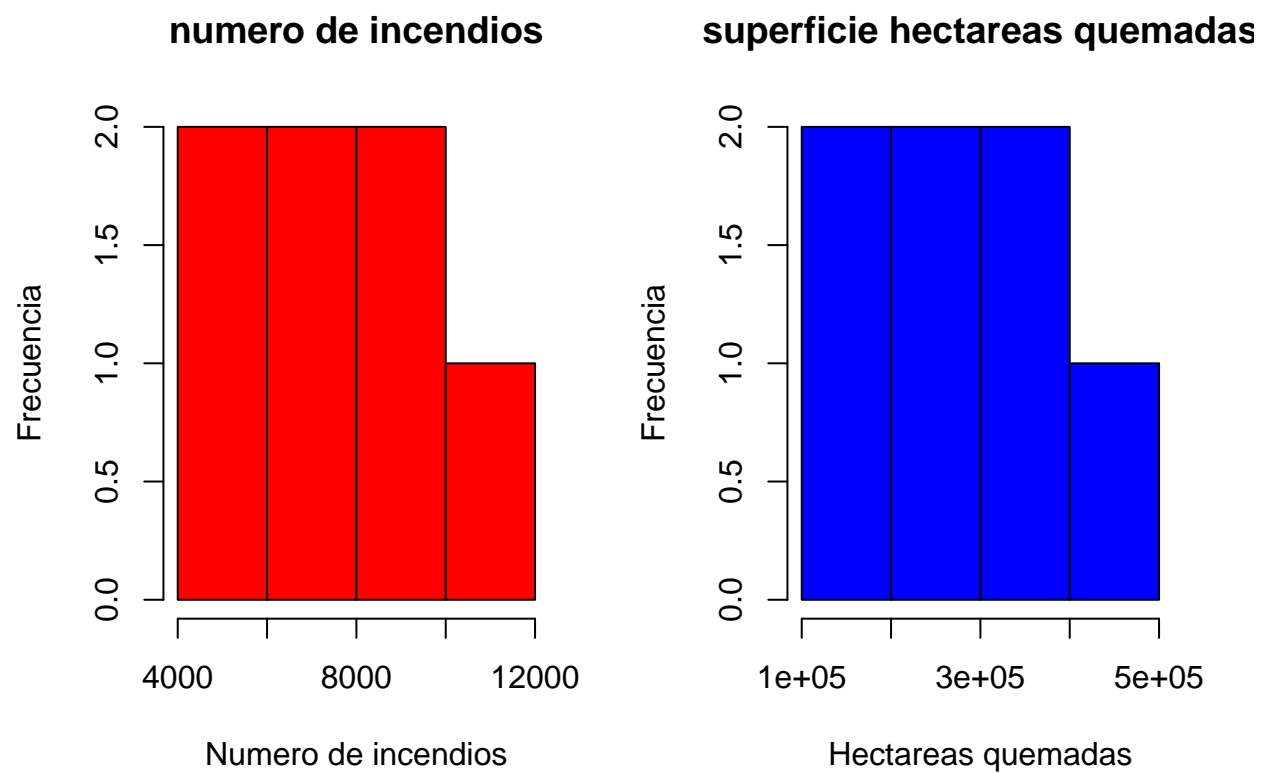
```
## [1] 120212.0 183955.0 220017.0 353392.5 463873.0
```

```
#Desviacion estandar para variable Superficie  
sd(Historico$Superficie)
```

```
## [1] 124935.1
```

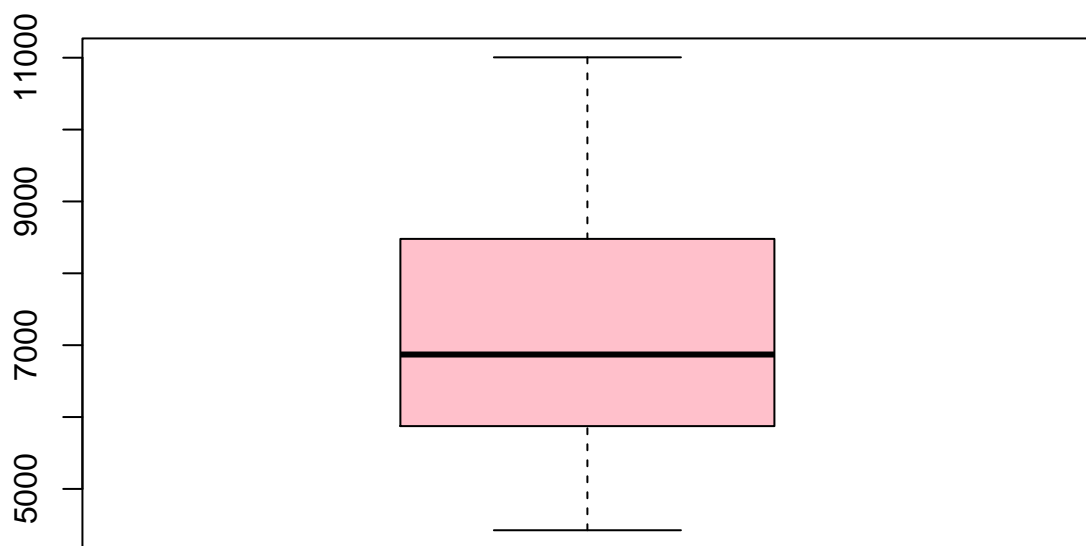
```
#Realiza una grafica histograma (2,1) con las variables: numero de incendios y superficie en hectareas  
par(mfrow=c(1,2))  
hist(Historico$Numero.de.incendios, xlab = "Numero de incendios", ylab= "Frecuencia", main = "numero de
```

```
hist(Historico$Superficie, xlab = "Hectareas quemadas", ylab= "Frecuencia",main = "superficie hectareas quemadas")
```



```
par(mfrow=c(1,1))

#mediante la funcion boxplot para el numero de incendios, revise si existen outliers
boxplot(Historico$Numero.de.incendios, col = "Pink")
```



```
#mediante la funcion boxplot para la superficie, revise si existen outliers  
boxplot(Historico$Superficie, col = "green")
```

