

# scrip\_1.R

Usuario

2020-01-29

```
# Salvador Garcia Martinez
# Matricula: 1795186
# fecha : 29.01.2020

# operadores basicos -----

2+2

## [1] 4
a<- 2
a+5

## [1] 7
a+a^2

## [1] 6
log(a)

## [1] 0.6931472
# ingresar codigo de datos -----

peso <- c(70, 62, 52, 90, 38, 52, 50, 56, 70, 65, 76, 70, 72)

peso

## [1] 70 62 52 90 38 52 50 56 70 65 76 70 72
# numero de observaciones (length) -----
length(peso)

## [1] 13
# calcular la media del peso: sumatoria de las observaciones -----
# y dividirlos entre el numero de individuos muestreados -----

sum(peso)/length(peso)

## [1] 63.30769
peso.media <- sum(peso)/length(peso)

mean(peso)
```

```
## [1] 63.30769
```

```
median(peso)
```

```
## [1] 65
```

```
sd(peso)
```

```
## [1] 13.58544
```

```
var(peso)
```

```
## [1] 184.5641
```

```
fivenum(peso)
```

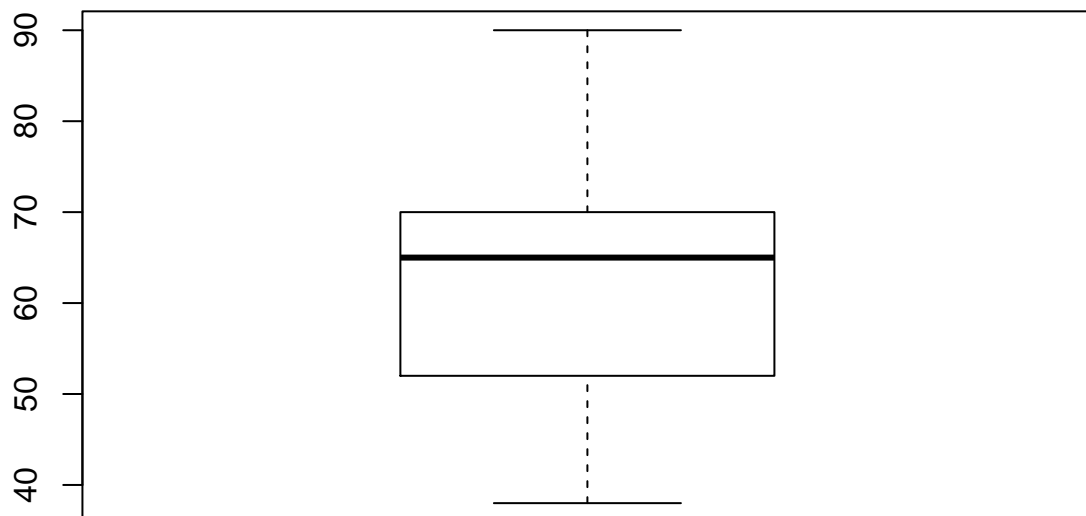
```
## [1] 38 52 65 70 90
```

```
range(peso)
```

```
## [1] 38 90
```

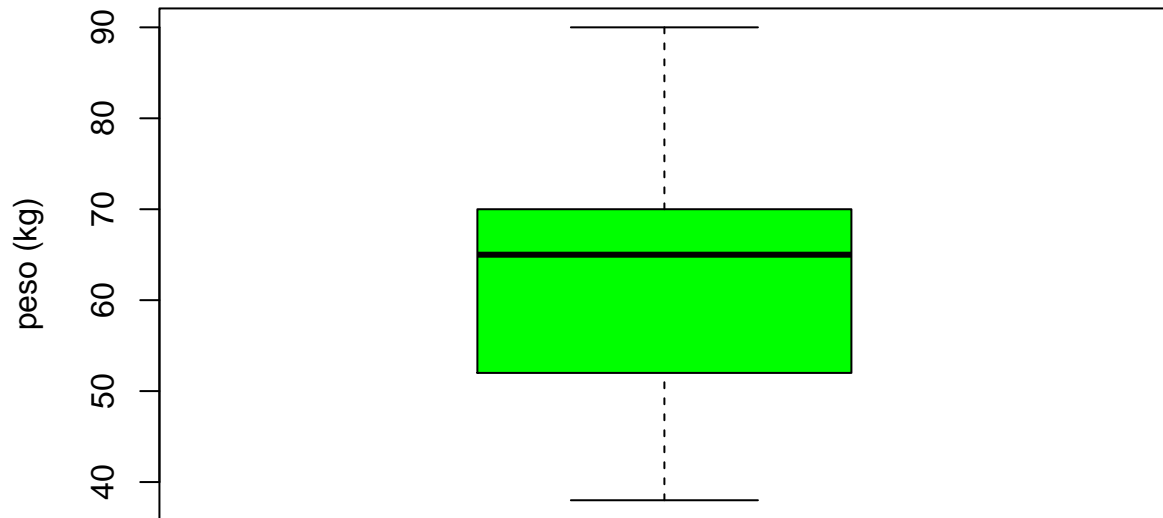
```
# graficas -----
```

```
boxplot(peso)
```



```
boxplot(peso, col = "green", ylab= "peso (kg)" ,  
        main="peso alumnos tomado el 29.01.2020")
```

### peso alumnos tomado el 29.01.2020



# descriptivas -----