

script_1.R

Usuario

2020-01-29

```
# Raul Hernandez Luna
# matricula: 1991262
# 29.01.2020

# descriptiva -----

# operadores basicos -----

2+2

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

## [1] 7
a+a^2

## [1] 6
log(a)

## [1] 0.6931472
# ingresar conjunto 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 medida del peso: sumatoria de la observaciones
# y dividirlo entre el numero de individuos muestrados
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)
```

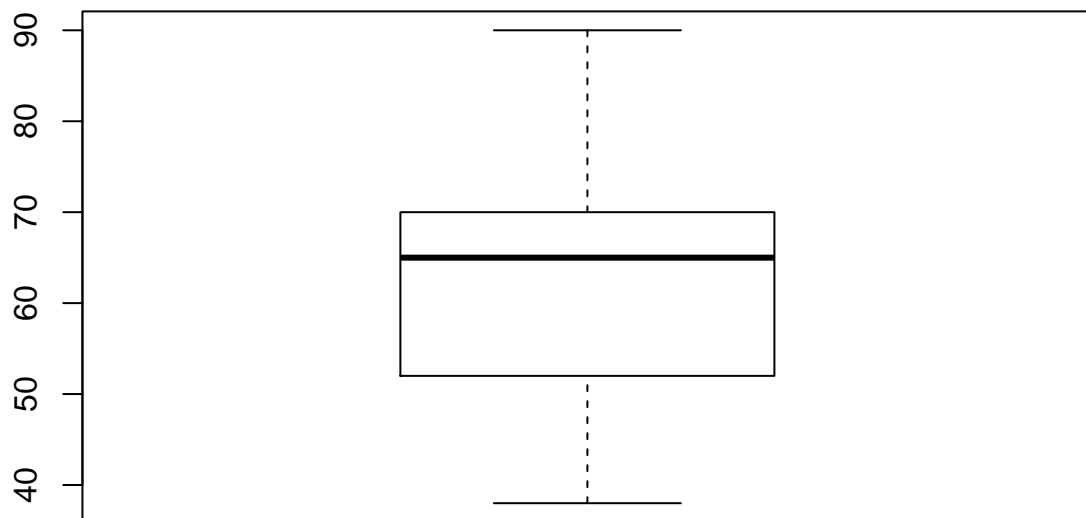
```
## [1] 38 52 65 70 90
```

```
range(peso)
```

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

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

```
boxplot(peso)
```



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

