

script_1.R

Usuario

2020-01-29

```
# jennifer janeth lerma lerma
# 18719090
# 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
# descriptivas -----

# ingresar un conjunto de datos

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

peso

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

length(peso)

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

sum(peso)/length(peso)

## [1] 61.38462
```

```
peso.media <-sum(peso)/length(peso)
```

```
mean(peso)
```

```
## [1] 61.38462
```

```
median(peso)
```

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

```
sd(peso)
```

```
## [1] 11.01921
```

```
var(peso)
```

```
## [1] 121.4231
```

```
fivenum(peso)
```

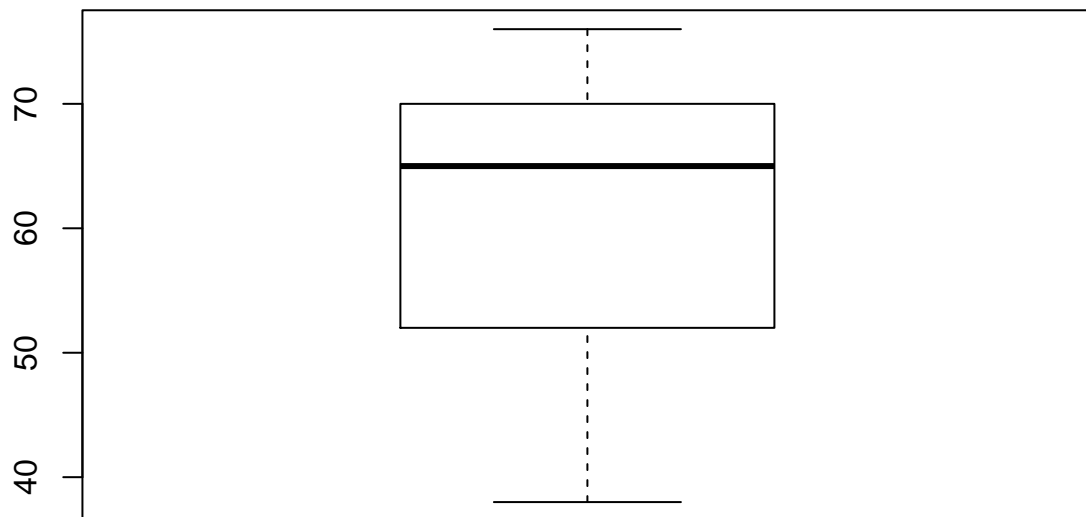
```
## [1] 38 52 65 70 76
```

```
range(peso)
```

```
## [1] 38 76
```

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

```
boxplot(peso)
```



```
boxplot(peso,col = "pink",ylab= "peso (kg)",  
        main="peso alumnos tomando el 29.01.2020")
```

