

Script_1.R

Usuario

2020-01-29

```
# Marco Aurelio González Tagle
# Matricula: 123456789
# 29.01.2020

# Operadores básicos -----

2+2

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

## [1] 7
a+a^2

## [1] 6
log(a)

## [1] 0.6931472

# Descriptivas -----
# 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
# número de observaciones (length)

length(peso)

## [1] 13
# Calcular la media del peso: sumatoria de las observaciones
# y dividirlo entre el número 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)
```

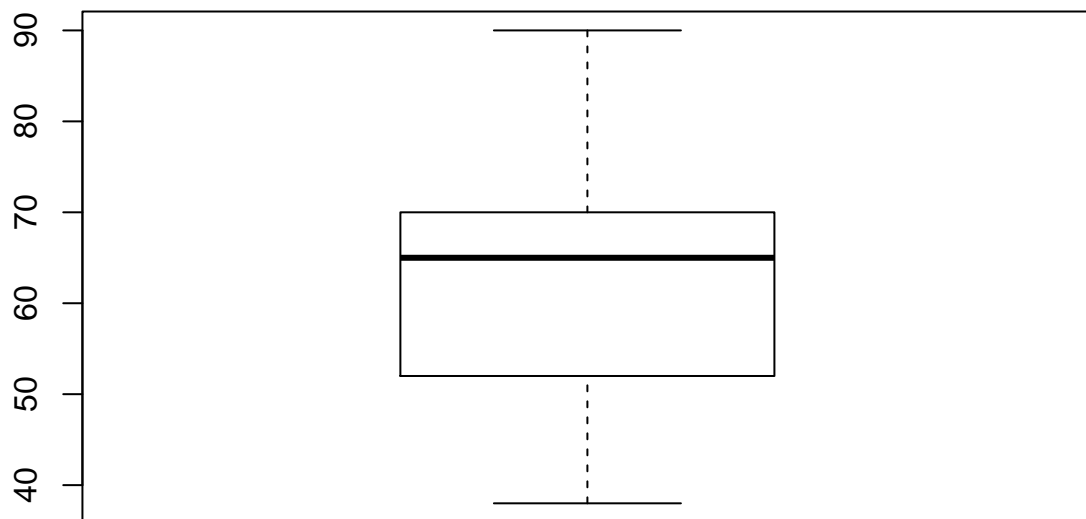
```
## [1] 38 52 65 70 90
```

```
range(peso)
```

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

```
# Gráficas -----
```

```
boxplot(peso)
```



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

Peso alumnos tomado el 29.01.2020

