

Script_1.R

Usuario

2020-01-29

```
# Ana Karen Rivera Aguirre  
# Matrícula: 1942398  
# 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
```

```
# Características 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)
```

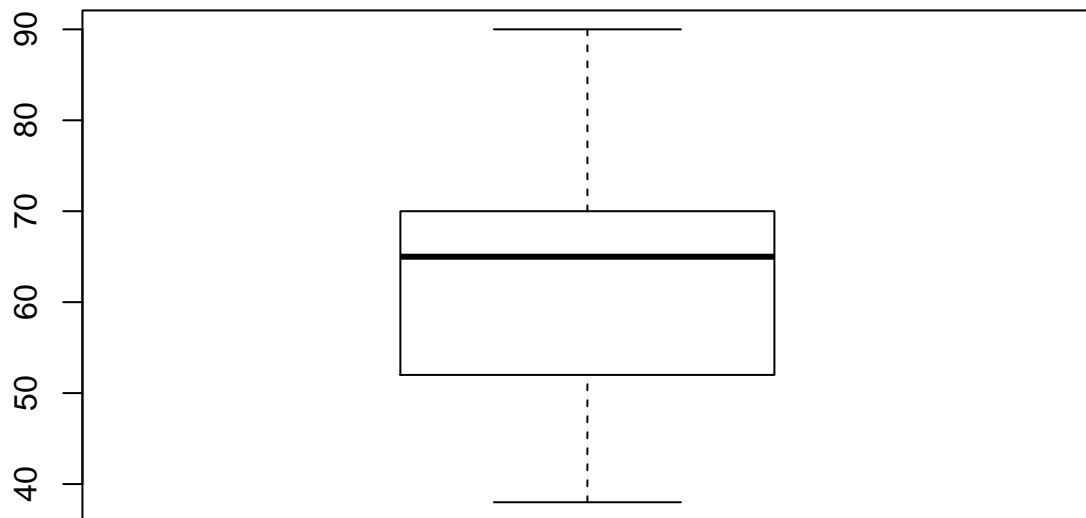
```
## [1] 38 90
```

```
peso
```

```
## [1] 70 62 52 90 38 52 50 56 70 65 76 70 72
```

```
# Graficas -----
```

```
boxplot(peso)
```



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

Peso alumnos tomado el 29.01.2020

