

Script_1.R

Usuario

2020-01-29

```
# Athziri Charles
# Matricula:1871521
# 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 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 observacionesy dividir 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)
```

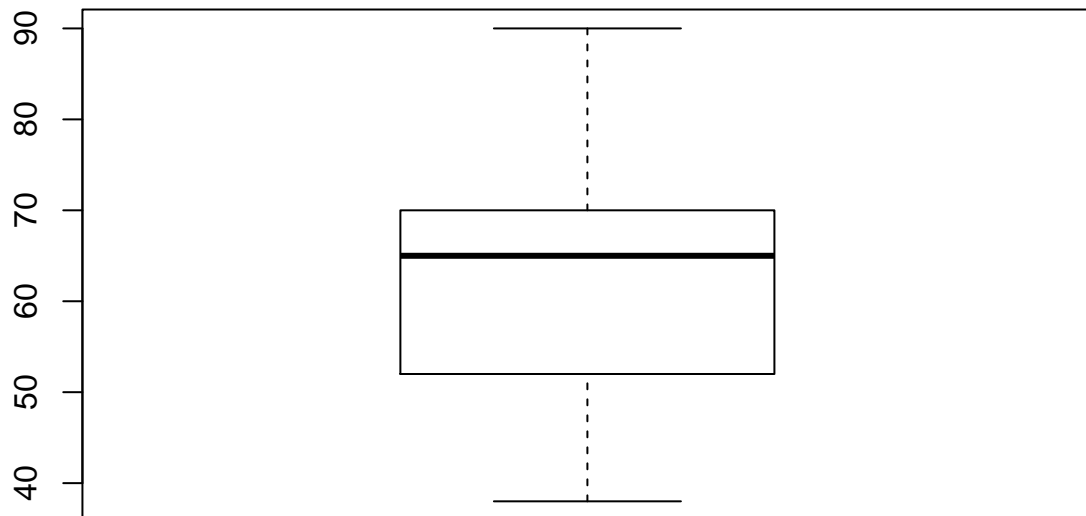
```
## [1] 38 52 65 70 90
```

```
range(Peso)
```

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

```
# Gráficas -----
```

```
boxplot(Peso)
```



```
boxplot(Peso, col = "lightpink", ylab= "Peso (kg)", main= "Peso alumnos de 13 alumnos el día 29.01.20")
```

Peso alumnos de 13 alumnos el día 29.01.20

