

# HW\_3.R

Usuario

2023-04-27

```
#XIMENA MARCELA PACHECO GOMEZ
## 16/03/23
```

```
## hw 3
#PROBLEMA 1
```

```
#PROBLEMA 2
```

```
grupo_a <- c(80,90,90,100)
grupo_b <- c(60,65, 65, 70, 70, 70, 75, 75, 80, 80, 80, 80, 85, 100)
## sera la altura promedio mayor la del grupo a porque no hay tantos datos por lo tanto no hay tanta variabilidad
##media de grupo a
mean(grupo_a)
```

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

```
##media de grupo b
mean(grupo_b)
```

```
## [1] 75.66667
```

```
#PROBLEMA 3
```

```
calificaciones<- c(87,72,85,79)
mean(calificaciones)
```

```
## [1] 80.75
```

```
##necesita una calificacion de 79
```

```
#PROBLEMA 4
```

```
## RESPUESTA CORRECTA : A
```

```
#PROBLEMA 5
setwd("C:/REPOSITORIO GIT/D_experimental/Scripts/")
GERMINACIONES <- read.csv("GERMINACIONES.csv", header = TRUE )
##A podemos utilizar un grafico de barras
##B media
mean(GERMINACIONES$CAJAS.PETRI)
```

```
## [1] 2.6
```

```
##C MEDIANA
median(GERMINACIONES$CAJAS.PETRI)
```

```
## [1] 3
```

```
#PROBLEMA 6
set <- c(2, 2, 3, 6, 10)
mean(set)
```

```
## [1] 4.6
```

```
median(set)
```

```
## [1] 3
```

```
# Crear la función getmode.
```

```
## + 5  
set_1 <- c(7, 7, 8, 11, 15)  
mean(set_1)
```

```
## [1] 9.6
```

```
median(set_1)
```

```
## [1] 8
```

```
## c  
## los datos se ven similiares entre ellos  
  
##d  
set_2 <- c(10, 10, 15, 30, 50)  
mean(set_2)
```

```
## [1] 23
```

```
median(set_2)
```

```
## [1] 15
```

```
## el rango de los datos es mayor
```

```
# PROBLEMA 7
```