

TAREA1_ANGELICA.TORRES.GARCIA.R

acile

2023-02-03

```
#ALUMNA: ANGELICA TORRES GARCIA  
#MATRICULA:2173388  
#FECHA:03/02/2023
```

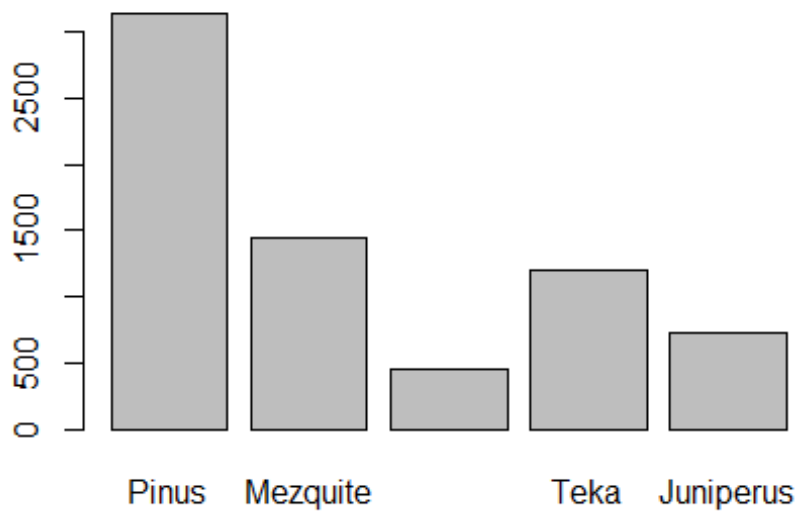
```
#ASIGNACION 1. PRIMER ANALISIS EN R
```

```
#PARTE 2. PROBLEMAS
```

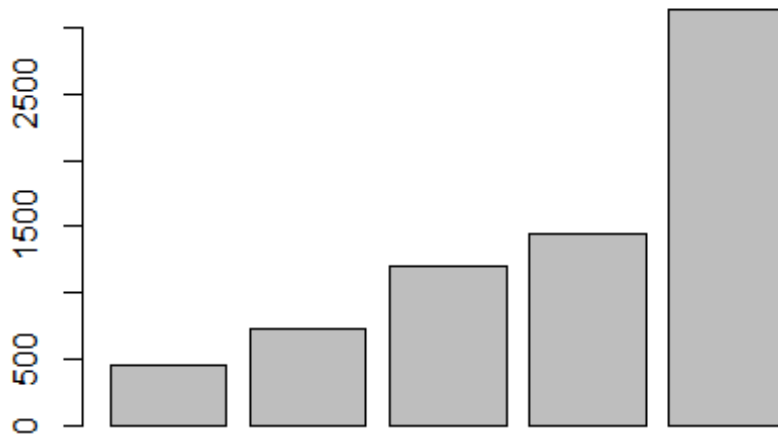
```
#PROBLEMA 1
```

*#Un investigador realiza un inventario de la superficie en la región centro m
ediante los reportes emitidos por CONAFOR. El investigador encuentra que la s
uperficie reforestada con diferentes especies son las siguientes: La especie
Pinus con 3140 has, Mezquite con 1453 has, Encinos 450 has, Teka con 1200 has,
Juniperus con 720 has.*

```
Especie <- c('Pinus', 'Mezquite', 'Encinos', 'Teka', 'Juniperus')  
superficie <- c(3140,1453,450,1200,720)  
barplot(height=superficie, names=Especie)
```



```
sort(superficie)
## [1] 450 720 1200 1453 3140
barplot(sort(superficie))
```



```
mean(superficie)
```

```
## [1] 1392.6
```

#Problema 2

#Un técnico examina 30 cajas de Petri en las que se colocaron para germinar seis semillas y después de cierto tiempo cuenta el número de semillas germinadas en cada una de ellas. Los valores de las 30 observaciones son los siguientes:

```
germinación <- c(4, 1, 6, 2, 4, 2, 4, 2, 4, 6, 3, 5, 3, 2, 5, 4, 0, 5, 4, 2, 4, 5, 3, 5, 3, 5, 4, 3, 6, 2)
```

```
mean(germinación)
```

```
## [1] 3.6
```

```
sd(germinación)
```

```
## [1] 1.522249
```

#Problema 3

#Un viverista mide la altura alcanzada por 25 plantas de Prosopis de un año de edad, obteniendo los siguientes valores.

```
Altura <-c(38, 14, 44, 11, 9, 21, 39, 28, 41, 4, 35, 24, 36, 12, 20, 31, 24,
```

```
25, 10, 21, 11, 36, 37, 20, 26)  
mean(Altura)
```

```
## [1] 24.68
```

```
sd(Altura)
```

```
## [1] 11.54599
```