

TareaXX_Filiberto.R

Junio

2022-05-20

```
# Tarea HW-01
# Filiberto Lozoya Ojeda
02/02/2022

## [1] 0.0004945598

# Problemas -----
--

# Problema 1:Un investigador realiza un inventario de la superficie
reforestada por especie en La región centromediente Los reporte emitidos
por CONAFOR. El investigador encuentra que la superficie reforestada con
diferentes especies son las siguientes: La especie Pinus con 3140
has, Mezquite con 1453 has, Encinos con 450 has, Teka con 1200 has, Juniperos con
720 has.
#Toma los objetos creados del inventario (i.e
variables) Pinus, Mezquite, Encinos, Teka y Juniperos y escribámos dentro de la
función de combinación c() para crear un vector llamado superficie:
superficie <- c()
superficie <- c("Pinus", "Mezquite", "Encinos", "Teka", "Juniperos")

#Ahora, use la función gráfica barplot() para producir un diagrama de
barras de la superficie por especie:

Num <- c(1:5)
Superficie <- c("Pinus", "Mezquite", "Encinos", "Teka", "Juniperos")
has <- c(3140, 1453, 450, 1200, 720)

grafica <- data.frame(Num, Superficie, has)

#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:
xi <- ("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")

germinacion <- data.frame(xi)
```

```
mean(germinacion$xi)
```

```
## Warning in mean.default(germinacion$xi): argument is not numeric or  
logical:
```

```
## returning NA
```

```
## [1] NA
```

#Problema 3

#Un viverista mide la altura alcanzada por 25 plantas deProsopisde un año de edad, obteniendo lossiguientes valores:

```
xp <- ("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")
```

```
prosopis <- data.frame(xp)
```

```
mean(prosopis$xp)
```

```
## Warning in mean.default(prosopis$xp): argument is not numeric or  
logical:
```

```
## returning NA
```

```
## [1] NA
```