

Subvectores y filtros

Curso de Estadística Descriptiva

21/9/2021

```
x = seq(3,50, by= 3.5)
#para saber en la posición 3 que elemento está []
x[3]
#para saber la última posición
x[length(x)]
```

para saber la penúltima posición -1

```
x[length(x)-1]
```

para saber la ante/penúltima posición -2

```
x[length(x)-2]
#devuelve la entra menos el 3
x[-3]
#para devolver del cuarto al 8
x[4:8]
#para devolver el vector hacia atrás x[8:4] #obtener lo que están en posición par x[seq(2, length(x), by =2
)] #obtener lo que están en posición impar x[seq(1, length(x), by =2 )] #eliminar la secuencia par para que
quede impar x[-seq(2, length(x), by =2 )] #últimos 4 x[(length(x)-3):length(x)] #filtrar para saber quien
está en la posición 1,5,6 x[c(1,5,6)] #de x dame las que son mas grandes que 30 x[x>30] #mas grandes que
20 y menores que 40 x[x>20 & x <40] #x diferente de 3 y x diferente de 17 x[x!=3 & x!=17] #definir una
condición u otra x[x<10|x>40] #mayor o igual que 10 x[x>=10] #decir lo contrario.....(!< es el >=), (!>
es el <=) x[!x<10] #menor o igual que 10 x[x<=10] #decir lo contrario ,(!> es el <=) x[!x>10] #números
pares x[x%%2==0] #números impares x[x%%2==1]
#ubica las posiciones de los numeros mayores que 4 which(x>4) #me da los elementos x[which(x>4)]
#mayor que cuatro x[x>4] # which(x >2 & x<8) # posición x menores que 5 y números pares which(x
< 5 | x%%2==0) #quienes son esos números x[which(x < 5 | x%%2==0)] #para ubicar el elemento mas
pequeño which.min(x) #si hubiera mas de uno mas pequeño which(x == min(x)) #elemento mas grande
which.max(x) #si hay mas elementos which(x == max(x)) #elementos mas grandes which(x == max(x))
##Valor no conocido (NULL)
```