



## EJERCICIOS RESUELTOS: ESTRUCTURAS DE DATOS - SOLUCIÓN

Con este vector: A = (2,4,3,5,7,6)

- Seleccione el segundo elemento del vector A

```
A[2]
```

- Seleccionar el segundo elemento del vector A y asignarlo a la variable X

```
X=A[2]
```

- Seleccionar el cuarto elemento del vector A y asignarlo a la variable Y

```
Y=A[4]
```

- Seleccionar el segundo y quinto elemento del vector A y asignarlo a la variable P

```
P=A[c(2,5)]
```

- Mostrar números del vector A de derecha a izquierda.

```
for (i in length(A):1)  
  print(A[i])
```

- Mostrar posiciones del vector A de derecha a izquierda.

```
for(i in length(A):1)  
  print(i)
```

- Defina una variable, llamada D, con el valor 5

```
D=5
```

- Asignar el valor de D a la segunda posición del vector A

```
A[2]=D
```

- Concatenar al vector A el valor de la variable D (asignar al vector A)

```
A=c(A,D)
```

❖ Con vector A y B: A = (2,4,3,5,7,6) B = (6,4,2,3,5,3)

- Concatenar en un vector F el vector A y B

```
F=c(A,B)
```

- Concatenar en un vector D el vector B y A

```
F=c(B,A)
```

- Asignar al último elemento del vector F, el elemento máximo del vector A

```
F[length(F)]=max(A)
```

- Asignar al primer elemento del vector F, el elemento mínimo del vector A

```
F[1]=min(A)
```

- Eliminar la posición 3 y 5 del vector F

```
F=F[-c(3,5)]
```

- Eliminar la última posición del vector F

```
F=F[-length(F)]
```

- ❖ Cuál es la diferencia.....:

```
vec<-function()  
{  
  A=c(2,4,3,5,7,6)  
  for(i in A)  
    print(A[i])  
}  
> vec()
```

```
[1] 4  
[1] 5  
[1] 3  
[1] 7  
[1] NA  
[1] 6
```

.....

```
vec<-function()  
{  
  A=c(2,4,3,5,7,6)  
  for(i in 1:length(A))  
    print(A[i])  
}  
> vec()
```

```
[1] 2  
[1] 4  
[1] 3  
[1] 5  
[1] 7  
[1] 6
```

