

T2 manejo de R, primera parte

Juan José Merino Zarco

23/6/2021

Tarea 2

a) Creé los siguientes 3 vectores:

```
## [1] 1 2 3
```

```
## [1] 7 5 9
```

```
## [1] 2 1 2
```

b) Usando los vectores del inciso a), creé la siguiente matriz:

```
##      v3 v2 v1
## [1,]  2  7  1
## [2,]  1  5  2
## [3,]  2  9  3
```

c) Obtenga la matriz transpuesta de la matriz del inciso b):

```
##      [,1] [,2] [,3]
## v3      2      1      2
## v2      7      5      9
## v1      1      2      3
```

d) Usando los vectores del inciso a), creé la siguiente matriz:

```
##      [,1] [,2] [,3]
## v3      2      1      2
## v2      7      5      9
## v1      1      2      3
```

e) Compruebe que los valores de las matrices del inciso c) y d) son iguales, use operadores relacionales.

```
##      [,1] [,2] [,3]
## v3 TRUE TRUE TRUE
## v2 TRUE TRUE TRUE
## v1 TRUE TRUE TRUE
```

f) A la matriz del inciso c), reste la matriz del inciso d)

```
##      [,1] [,2] [,3]
## v3      0      0      0
## v2      0      0      0
## v1      0      0      0
```

g) A la matriz del inciso c), agregue una columna de 1's

```
##      v3 v2 v1
## [1,]  2  7  1  1
## [2,]  1  5  2  1
## [3,]  2  9  3  1
```