

Ejemplo imprimir matrices

Diego López Tamayo *

Contents

R básico	1
Impresión por default	1
Impresión con message	1
Matrices con kable	1
Podemos personalizar Kable	2
Podemos personalizar Kable y centrar la tabla	2
Matrices con xtable (Requiere librería “xtable”)	2
Extra: Función cat() para imprimir texto	2

```
# Configuración
rm(list = ls())
pacman::p_load(tidyverse,
               ggthemes,
               haven,
               kableExtra,
               cowplot)
```

R básico

Impresión por default

```
x <- matrix(rep(2,12),3,4)
y <- matrix(rep(3,8),4,2)
print(x)

##      [,1] [,2] [,3] [,4]
## [1,]    2    2    2    2
## [2,]    2    2    2    2
## [3,]    2    2    2    2
```

Impresión con message

```
x <- matrix(rep(2,12),3,4)
y <- matrix(rep(3,8),4,2)
```

Matrices con kable

```
kable(x)
```

*Maestría en Economía . El Colegio de México . diego.lopez@colmex.mx

2	2	2	2
2	2	2	2
2	2	2	2

Podemos personalizar Kable

```
kbl(x, booktabs = T) %>%
kable_styling(latex_options = "striped")
```

2	2	2	2
2	2	2	2
2	2	2	2

Podemos personalizar Kable y centrar la tabla

```
kbl(x, booktabs = T, caption = "Una matriz como tabla") %>%
kable_styling(latex_options = c("striped", "hold_position"), position = "center")
```

Table 1: Una matriz como tabla

2	2	2	2
2	2	2	2
2	2	2	2

Matrices con xtable (Requiere librería “xtable”)

Este método nos crea a partir de una matriz en R una tabla en latex, entonces necesitamos correr el comando `xtable(x)` y después copiar y pegar la tabla latex fuera del Chunk

```
#x <- as.data.frame(x)
#library(xtable)
#xtable()
```

	V1	V2	V3	V4
1	2.00	2.00	2.00	2.00
2	2.00	2.00	2.00	2.00
3	2.00	2.00	2.00	2.00

Extra: Función cat() para imprimir texto

Si quieres incorporar un resultado en tu texto puedes hacerlo de la siguiente forma:

```
resultado <- 8/3
cat("El resultado es", resultado)
```

```
## El resultado es 2.666667
```