

Estas funciones devuelven una `[[R01M03|submatriz]]` de datos.

`colSums(matriz)`

- Obtenemos las sumas por columnas de la matriz.

`rowSums(matriz)`

- Obtenemos las sumas por filas de la matriz.

`colMeans(matriz)`

- Obtenemos las medias aritméticas por columnas de la matriz.

`rowMeans(matriz)`

- Obtenemos las medias aritméticas por filas de la matriz.

## Referencias

**Gomilla, J. J.** (2022). *Curso completo des Estadística descriptiva - RStudio y Python. Vectores y tipos de datos en R*. Retrieved 2024, from <https://cursos.frogamesformacion.com/courses/take/estadistica-descriptiva/lessons/33618867-matrices>.