

t(matriz)

- Para obtener la transpuesta de la matriz.

+

- Para sumar matrices.

- Para el producto de un escalar por una matriz.

%%

- para multiplicar matrices.

mtx.exp(matriz,n)

- Para elevar la matriz a n .
- Del paquete Biodem.
- No calcula las potencias exactas, las aproxima.

%^%

- Para elevar matrices
- Del paquete expm
- No calcula las potencias exactas, las aproxima.

det(matriz)

- Para calcular el determinante de la matriz.

`qr(matriz)$rank`

- Para calcular el rango de la matriz.

`solve(matriz)`

- Para calcular la inversa de una matriz invertible.
- También sirve para resolver sistemas de ecuaciones lineales. Para ello introducimos `solve(matriz,b)`, donde b es el vector de términos independientes.

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/33618869-un-repaso-de-algebra-lineal>.