

# Multiplicando matrices de 2x2

Escribe un programa que permita **multiplicar matrices** de **dimensión 2x2** (*2 filas y 2 columnas*).

## Notas

Una matriz 2x2 no es más que una **lista de listas**. Por ejemplo:

$\begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 2 & 9 \end{bmatrix}$  (en matemáticas) equivale a `[[4, 7], [2, 9]]` (en Python).

## Ejemplo

$$\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 8 & 9 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \cdot 3 + 4 \cdot 1 & 6 \cdot 2 + 4 \cdot 7 \\ 8 \cdot 3 + 9 \cdot 1 & 8 \cdot 2 + 9 \cdot 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 22 & 40 \\ 33 & 79 \end{bmatrix}$$