

Cuadrado mágico

Un **cuadrado mágico** es una **matriz cuadrada** donde la *suma de sus números por filas, columnas y diagonales es la misma*.

Escribe una función que, dada una **lista de listas** (como *matriz cuadrada*), determine si es o no un *cuadrado mágico*.

Notas:

- Puedes suponer que todas las matrices de entrada serán cuadradas.
- Ayúdate de *funciones auxiliares*.
- Las *listas por comprensión* son un poderoso aliado.
- No olvides la *eficiencia de tu código*.
- Nombre de función: `is_magic_square`

Ejemplo:

La siguiente matriz es un *cuadrado mágico*:

$$\begin{bmatrix} 4 & 9 & 2 \\ 3 & 5 & 7 \\ 8 & 1 & 6 \end{bmatrix}$$

Suma por *filas*:

$$4 + 9 + 2 = \mathbf{15}$$

$$3 + 5 + 7 = \mathbf{15}$$

$$8 + 1 + 6 = \mathbf{15}$$

Suma por *columnas*:

$$4 + 3 + 8 = \mathbf{15}$$

$$9 + 5 + 1 = \mathbf{15}$$

$$2 + 7 + 6 = \mathbf{15}$$

Suma por *diagonales*:

$$4 + 9 + 6 = \mathbf{15}$$

$$8 + 5 + 2 = \mathbf{15}$$