

Creación de una matriz

Crear un programa que permita insertar una matriz, y que ésta sea almacenada como una lista de Python (que a su vez contendrá otras listas, tal como se vió en el material del alumno).

Por ejemplo, supongamos que queremos crear la siguiente matriz:

$$\begin{pmatrix} 5 & 1 & 15 \\ 10 & 9 & 6 \end{pmatrix}$$

Esta matriz contiene dos filas y tres columnas, dos datos que deberá requerir el programa y ser insertados por el usuario. Luego nuestro código procederá a solicitar los números (suponiendo que son todos enteros) correspondientes a cada celda.

La entrada y salida del programa para este ejemplo sería similar a la siguiente:

```
Ingrese el número de filas: 2
Ingrese el número de columnas: 3
Ingrese el número para matriz[0][0]: 5
Ingrese el número para matriz[0][1]: 1
Ingrese el número para matriz[0][2]: 15
Ingrese el número para matriz[1][0]: 10
Ingrese el número para matriz[1][1]: 9
Ingrese el número para matriz[1][2]: 6
La matriz ingresada es:
[[5, 1, 15], [10, 9, 6]]
```