

PARA MATRIZ 2×2 $\begin{matrix} 2 & 2 \\ 2 & 2 \end{matrix}$ + ESTA MISMA

```
1
2 from time import sleep
3 import codecs
4
5 print("punto 1.b")
6
7 col = int(input("# de columnas y filas:"))
8 fil = int(col)
9 mat1 = [[0 for x in range(fil)] for y in range(col)]
10 print("Ingrese los valores para la matriz #1, por filas")
11 for i in range(fil):
12     for j in range(col):
13         mat1[i][j] = int(input("numero:"))
14 mat2 = [[0 for x in range(fil)] for y in range(col)]
15 print("Ingrese los valores para la matriz #2, por filas")
16 for i in range(fil):
17     for j in range(col):
18         mat2[i][j] = int(input("numero:"))
19 resultado = [[0 for x in range(fil)] for y in range(col)]
20
21 for i in range(fil):
22     for j in range(col):
23         resultado[i][j] = mat1[i][j] + mat2[i][j]
24 print("La suma de la matriz #1 y la matriz #2 es:")
25 print(resultado)
26
```

Console

<terminated> __init__.py [D:\Programas y apps\Python\python.exe]

numero:2

numero:2

numero:2

La suma de la matriz #1 y la matriz #2 es:

[[4, 4], [4, 4]]

PARA MATRIZ 4X4 4 4 4 4,4 4 4 4,4 4 4, 4 4 4 4 + ESTA MISMA

```
1
2 from time import sleep
3 import codecs
4
5 print("punto 1.b")
6
7 col = int(input("# de columnas y filas:"))
8 fil = int(col)
9 mat1 = [[0 for x in range(fil)] for y in range(col)]
10 print("Ingrese los valores para la matriz #1, por filas")
11 for i in range(fil):
12     for j in range(col):
13         mat1[i][j] = int(input("numero:"))
14 mat2 = [[0 for x in range(fil)] for y in range(col)]
15 print("Ingrese los valores para la matriz #2, por filas")
16 for i in range(fil):
17     for j in range(col):
18         mat2[i][j] = int(input("numero:"))
19 resultado = [[0 for x in range(fil)] for y in range(col)]
20
21 for i in range(fil):
22     for j in range(col):
23         resultado[i][j] = mat1[i][j] + mat2[i][j]
24 print("La suma de la matriz #1 y la matriz #2 es:")
25 print(resultado)
26
```

Console

<terminated> __init__.py [D:\Programas y apps\Python\python.exe]

numero:4

numero:4

numero:4

La suma de la matriz #1 y la matriz #2 es:

[[8, 8, 8, 8], [8, 8, 8, 8], [8, 8, 8, 8], [8, 8, 8, 8]]