

matrices

December 15, 2019

0.1 MATRICES

Lee una matriz de enteros nxn

```
[ ]: n=4
M = []
for i in range(0, n):
    fila = []
    for j in range(0, n):
        fila.append(int(input()))
    M.append(fila)
```

Imprime una matriz M por pantalla

```
[ ]: for fila in M:
      print(*fila)
```

Crea una matriz de enteros nxn con todo ceros

```
[1]: n=4
M = []
for i in range(0, n):
    fila = []
    for j in range(0, n):
        fila.append(0)
    M.append(fila)
```

Crear una matriz de números enteros aleatorios en el rango [0, k) de tamaño nxn

```
[3]: from random import randrange
n, k = 4, 10
M = []
for i in range(0, n):
    fila = []
    for j in range(0, n):
        fila.append(randrange(0, k))
    M.append(fila)
```