

Ejemplo matriz 3x3

x/y	1	2	3
1	0	1	2
2	3	4	5
3	6	7	8

Ejemplo lista tamaño 9

posición	0	1	2	3	4	5	6	7	8
valor	0	1	2	3	4	5	6	7	8

Filas consecutivas

```

C:\Windows\py.exe
-----Menu Principal-----
Mapeo Lexografico
1. Filas Cosecutivas
2. Columnas Consecutivas
Ingrese su opcion: 1
-----Filas Consecutivas-----
Ingrese cantidad de filas: 5
Ingrese cantidad de columnas: 4
[[0, 1, 2, 3], [4, 5, 6, 7], [8, 9, 10, 11], [12, 13, 14, 15], [16, 17, 18, 19]]

Ingrese # de columnas a linealizar: 1
Ingrese # de fila a linealizar: 1
valor de la posicion XY en la matriz: 0
posicion linealizada en la lista: 0
valor de la posicion linealizada de la lista: 0
[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19]

```

Matriz 5x4

Coordenada (1,1)

Valor en la matriz = 0

X	1	2	3
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19

Filas consecutivas

Posición linealizada = 0

Valor de la posición linealizada = 0

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ejemplo matriz 3x3

x/y	1	2	3
1	0	1	2
2	3	4	5
3	6	7	8

Ejemplo lista tamaño 9

posición	0	1	2	3	4	5	6	7	8
valor	0	3	6	1	4	7	2	5	8

Columnas Consecutivas

```

C:\Windows\py.exe
-----Menu Principal-----
Mapeo Lexografico
1. Filas Cosecutivas
2. Columnas Consecutivas
Ingrese su opcion: 2
-----Columnas Consecutivas-----
Ingrese cantidad de filas: 5
Ingrese cantidad de columnas: 4
[[0, 1, 2, 3], [4, 5, 6, 7], [8, 9, 10, 11], [12, 13, 14, 15], [16, 17, 18, 19]]

Ingrese # de columnas a linealizar: 3
Ingrese # de fila a linealizar: 4
valor de la posicion XY en la matriz: 14
posicion linealizada en la lista: 13
valor de la posicion linealizada de la lista: 14
[0, 4, 8, 12, 16, 1, 5, 9, 13, 17, 2, 6, 10, 14, 18, 3, 7, 11, 15, 19]
-----Menu Principal-----

```

Matriz 5x4

Coordenada (4,3)

Valor en la matriz = 14

0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	X	15
16	17	18	19

Columnas consecutivas

Posición linealizada = 13

Valor posición linealizada = 14

0	4	8	12	16	1	5	9	13	17	2	6	10	X	18	3	7	11	15	19
---	---	---	----	----	---	---	---	----	----	---	---	----	---	----	---	---	----	----	----