

5.4.2. Lectura de matrices

Si deseamos leer una matriz de tamaño determinado, podemos crear una matriz nula como hemos visto en el apartado anterior y, a continuación, rellenar cada uno de sus componentes:

```
matrices.py matrices.py
1 # Pedimos la dimensión de la matriz,
2 m = int(raw_input('Dime el número de filas: '))
3 n = int(raw_input('Dime el número de columnas: '))
4
5 # Creamos una matriz nula...
6 M = []
7 for i in range(m):
8     M.append( [0] * n )
9
10 # ... y leemos su contenido de teclado
11 for i in range(m):
12     for j in range(n):
13         M[i][j] = float(raw_input('Dame el componente (%d,%d): ' % (i, j)))
```