

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Hay varias formas  
de construir  $C$   
de  $m \times n$

Forma 1: lista de listas

Paso 1:

creamos una lista de  $n$  ceros

①  
[ 0, 0, 0, 0 ], ②  
[ 0, 0, 0, 0 ], ③  
[ 0, 0, 0, 0 ], ④  
[ 0, 0, 0, 0 ],  
⑤  
[ 0, 0, 0, 0 ]

$m = 5$   
 $n = 4$

```
1  matriz = list()
2  for r in range(m):
3      renglon = list()
4      for i in range(n):
5          renglon.append(0)
6      matriz.append(renglon)
```

[2, 3] lista de dos valores  
(2, 3) tupla de dos valores  
2, 3 tupla de dos valores

[7] lista de un valor  
(7) el número siete

7, ←  
(7,) ← tupla de un valor