

### 5.4.3. ¿Qué dimensión tiene una matriz?

Cuando deseábamos saber cuál era la longitud de una lista utilizábamos la función *len*. ¿Funcionará también sobre matrices? Hagamos la prueba:

```
>>> a = [[1, 0], [0, 1], [0, 0]] ↵
>>> len(a) ↵
3
```

No funciona correctamente: sólo nos devuelve el número de filas (que es el número de componentes de la lista de listas que es la matriz). ¿Cómo averiguar el número de columnas? Fácil:

```
>>> a = [[1, 0], [0, 1], [0, 0]] ↵
>>> len(a[0]) ↵
2
```