

Dado el siguiente código en python:

```
1. def g(a, b):
2.     c = 0
3.     for d in a:
4.         if d == b:
5.             c += 1
6.     return c
```

- 1) Describir en detalle qué hace cada línea
- 2) Describir qué hace la función (qué valor computa?).
- 3) Proponer mejores nombres para las variables y para el nombre de la función
- 4) Qué devuelve la función si ejecutamos:
 - a) `g([1, 2, 3, 4], 5)`
 - b) `g([4, 1, 4, 4], 4)`
 - c) `g('hola', 'o')`
 - d) `g([[1, 2], [2, 3], [1, 2]], [1, 2])`
- 5) Escribir el código en un intérprete (dentro del terminal) y ejecutar las llamadas del punto 4 para confirmar.

Un ejemplo un poco más difícil:

```
1. def f(x):
2.     for _ in range(x):
3.         print('hola')
4.
5. f(12)
```

Nuevamente:

- 1) Describir detalladamente qué hace cada línea
- 2) Describir en forma más general qué hace la función `f`

NOTA: En python, el símbolo `_` es un nombre válido de variable. Lo usamos cuando necesitamos definir una variable (como en el `for`), pero en realidad no la necesitamos para nada. Eso es lo que se ve “raro” en la línea 3.