

LENGUAJES y HERRAMIENTA PARA CIENCIAS DE DATOS I

POO en Python I (Introducción, ámbito y espacio de nombres)



Introducción

Métodos

Atributos

CLASE

OBJETO

Mensajes

POO

1234 1234 12 1234567890
Antonio Rez Torres
12000 €



Número de cuenta
Titular
Saldo



1234 1234 34 1327564890
Elena Pez Carreras
123000 €

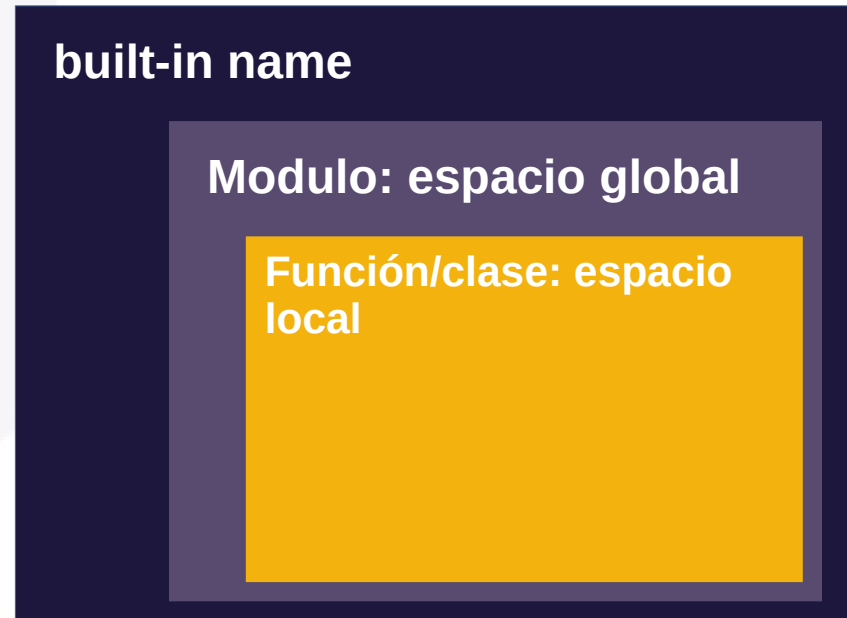


1234 1234 67 1827546390
María Santos Carreras
654 €



Espacio de nombres

- Colección **aislada** de nombre que referencian a objetos



Ámbito

```
def funcion_a():  
    def funcion_b():  
        z = 5  
        print('Dentro funcion_b:', x, y, z)  
  
    y = 2  
    print('Dentro funcion_a:', x, y)  
    funcion_2()  
  
x=4  
print('Fuera:', c)  
funcion_a()
```

```
Dentro funcion_b: 4 2 5  
Dentro funcion_a: 4 2  
Fuera: 4
```

Ámbito

```
def funcion_a():  
  
    def funcion_b():  
        z = 5  
        global x  
        x = 7  
        print('Dentro funcion_b:', x, y, z)  
  
    y = 2  
    print('Dentro funcion_a:', x, y)  
    funcion_2()  
  
x=4  
print('Fuera:', c)  
funcion_a()
```

```
Dentro funcion_b: 7 2 5  
Dentro funcion_a: 7 2  
Fuera: 7
```

