

Page 1

Puntos clave

1. Puedes emplear la palabra clave `return` para decirle a una función que devuelva algún valor. La instrucción `return` termina la función, por ejemplo:

```
def multiply(a, b):  
    return a * b  
  
print(multiply(3, 4))    # salida: 12  
  
def multiply(a, b):  
    return  
  
print(multiply(3, 4))    # salida: None
```

2. El resultado de una función se puede asignar fácilmente a una variable, por ejemplo:

```
def deseos():  
    return "¡Felíz Cumpleaños!"  
  
d = deseos()  
  
print(d)    # salida: ¡Felíz Cumpleaños!
```

Observa la diferencia en la salida en los siguientes dos ejemplos:

```
# Ejemplo 1  
def deseos():  
    print("Mis deseos")  
    return "¡Felíz Cumpleaños!"  
  
deseos()    # salida: Mis deseos  
  
# Ejemplo 2  
def deseos():  
    print("Mis Deseos")  
    return "¡Feliz Cumpleaños!"
```

```
print(deseos())    # salidas: Mis Deseos
                  #           ¡Feliz Cumpleaños!
```

3. Puedes usar una lista como argumento de una función, por ejemplo:

```
def HolaaTodos(myList):
    for nombre in myList:
        print("Hola,", nombre)

HolaaTodos(["Adam", "John", "Lucy"])
```

4. Una lista también puede ser un resultado de función, por ejemplo:

```
def createList(n):
    myList = []
    for i in range(n):
        myList.append(i)
    return myList

print(createList(5))
```

Ejercicio 1

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def hola():
    return
    print("¡Hola!")

hola()
```

Revisar

Ejercicio 2

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def isInt(data):
    if type(data) == int:
        return True
    elif type(data) == float:
        return False
```

```
print(isInt(5))
print(isInt(5.0))
print(isInt("5"))
```

Revisar

Ejercicio 3

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def evenNumLst(ran):
    lst = []
    for num in range(ran):
        if num % 2 == 0:
            lst.append(num)
    return lst

print(evenNumLst(11))
```

Revisar

Ejercicio 4

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def listUpdater(lst):
    updList = []
    for elem in lst:
        elem **= 2
        updList.append(elem)
    return updList

l = [1, 2, 3, 4, 5]
print(listUpdater(l))
```

Revisar