

## Puntos Clave

1. Puedes emplear la palabra clave reservada `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 wishes():
```

```
    return ";Felíz Cumpleaños!"
```

```
w = wishes()
```

```
print(w)    # salida:;Felíz Cumpleaños!
```

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

```
# Ejemplo 1
```

```
def wishes():  
  
    print("Mis deseos")  
  
    return "Felíz Cumpleaños"  
  
wishes()      # salida: Mis deseos
```

```
# Ejemplo 2  
  
def wishes():  
  
    print("Mis deseos")  
  
    return "Felíz Cumpleaños"  
  
print(wishes())  
  
# salida: Mis deseos  
  
#          Felíz Cumpleaños
```

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

```
def hi_everybody(my_list):  
  
    for name in my_list:  
  
        print("Hola, ", name)  
  
hi_everybody(["Adán", "Juan", "Lucía"])
```

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

```
def create_list(n):
```

```
    my_list = []
```

```
    for i in range(n):
```

```
        my_list.append(i)
```

```
    return my_list
```

```
print(create_list(5))
```

### Ejercicio 1

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def hi():
```

```
    return
```

```
    print("¡Hola!")
```

```
hi()
```

➔ Implicit 'None' Value

### Ejercicio 2

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def is_int(data):
```

```
    if type(data) == int:
```

```
        return True
```

```
elif type(data) == float:
```

```
    return False
```

```
print(is_int(5))
```

```
print(is_int(5.0))
```

```
print(is_int("5"))
```

➔ True

➔ False

➔ None

### Ejercicio 3

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def even_num_lst(ran):
```

```
    lst = []
```

```
    for num in range(ran):
```

```
        if num % 2 == 0:
```

```
            lst.append(num)
```

```
    return lst
```

```
print(even_num_lst(11))
```

➔ [0, 2, 4, 6, 8, 10]

### Ejercicio 4

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
def list_updater(lst):
```

```
    upd_list = []
```

```
for elem in lst:
```

```
    elem **= 2
```

```
    upd_list.append(elem)
```

```
return upd_list
```

```
foo = [1, 2, 3, 4, 5]
```

```
print(list_updater(foo))
```

```
➔ [1, 4, 9, 16, 25]
```

Revisar