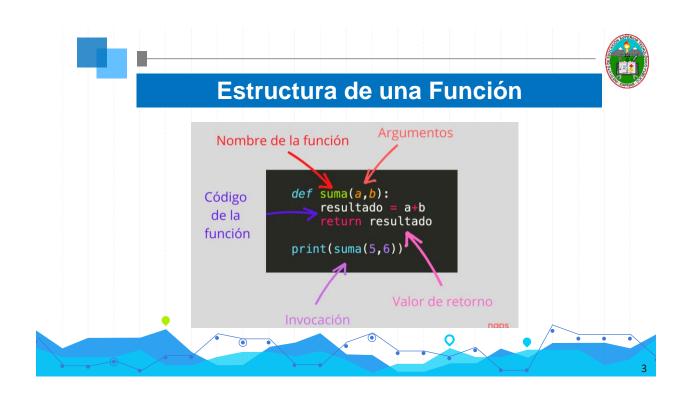
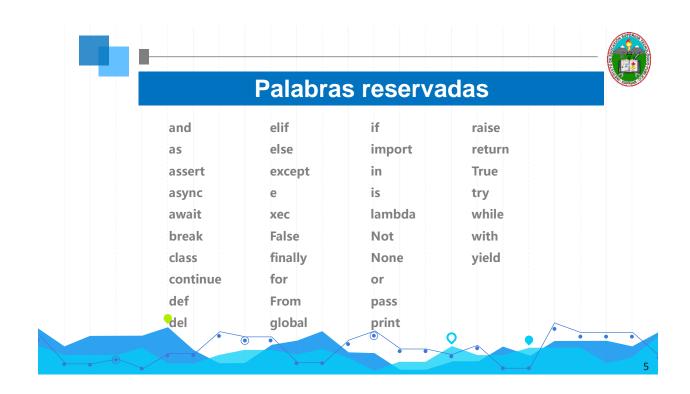




Una función en Python (y en cualquier otro lenguaje de programación) es un bloque de líneas de código o un conjunto de instrucciones cuya finalidad es realizar una tarea específica. Puede reutilizarse a voluntad para repetir dicha tarea. Las funciones nos ayudan a que el código sea más fácil de leer y entender.













Una primera aplicación de estas estructuras condicionales es la construcción de funciones definidas a trozos. Por ejemplo, l a función signo se define como:

$$\operatorname{signo} x = \begin{cases} 1 & \text{si } x > 0, \\ -1 & \text{si } x < 0, \\ 0 & \text{si } x = 0. \end{cases}$$



## **Funciones con y sin return**

```
def repite_conretorno(caracter='-', repite=3):
    return caracter * repite

repite_conretorno()
'---'
x = repite_conretorno()
x
'---'
```

```
def repite_sinretorno(caracter='-', repite=3):
    print(caracter * repite)

repite_sinretorno()

y = repite_sinretorno()

y
```

Cuando tenemos un return, podemos asignar el valor resultante a un nuevo objeto.

Si no tenemos un return, el objeto al que asignamos el valor resultante no guarda ningún valor.

8

