Python - Funciones

Mauricio Pareja Urbano



Funciones - Python

- Funciones
- Acomodar el código por bloques
- Reciclar el código
- Regresar un valor

```
File Edit Format Run Options Window Help

def saludar ():
   pass

def comer ():
   pass
```

```
File Edit Format Run Options Window Help

def saludar ():
    print ("Hola")

def comer ():
    print ("Comer")

saludar()
```

```
======== RESTART: C:\Users\Ma
Hola
>>>
```



Funciones con Variables - Python

```
File Edit Format Run Options Window Help
def saludar (nombre):
    print ("Hola", nombre)

def comer ():
    print ("Comer")

saludar("Mauricio")
```

- Pasamos valor a una función
- Se reutiliza código



Funciones que regresan valores - Python

```
File Edit Format Run Options Window Help

def sumar (numero1, numero2):
    return numero1 + numero2

print (sumar(5,5))
```

```
======= RESTART: C:\Users\Mauricio\Documents\
10
>>> |
```

- Return: significa que devuelve algo o el resultado
- Es nuestra responsabilidad que muestre el resultado o la información .

```
File Edit Format Run Options Window Help

def sumar (numero1, numero2):
    return numero1 + numero2

print (sumar(5,5))
```

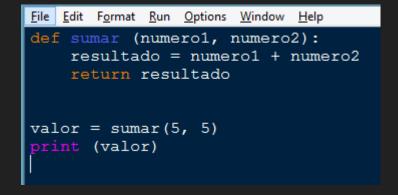
```
File Edit Format Run Options Window Help

def sumar (numero1, numero2):
    return numero1 + numero2

resultado = sumar(5, 5)

print (resultado)
```

Almacenando el resultado, en una variable





Funciones con parametros - Python

```
File Edit Format Run Options Window Help

def sumar (numero1, numero2=2):
    resultado = numero1 + numero2
    return resultado

resultado = sumar(5, 5)
print (resultado)
```

- Tener en cuenta los datos por parámetro.
- Tener presente los datos que enviamos por parametro

