

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")
```

```
===== RESTART: C:\Users\Mauricio\  
Hola 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



```
File Edit Format Run Options Window Help
def sumar (numero1, numero2):
    resultado = numero1 + numero2
    return resultado

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



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

