

Funciones en Python {

```
<Por="Juan Guerrero"/>  
<Por="Daniela Zamora"/>
```

}



QUE ES UNA FUNCIÓN

Se trata de una estructura que agrupa partes del código creando soluciones modulares para problemas complejos. Las funciones permiten definir un bloque de código reutilizable que se puede ejecutar muchas veces dentro de un programa.

¿Para que sirve?

Dividir y ordenar el código en partes más sencillas para depurar y programar con mayor facilidad.

Reutilizar el código, evitando repeticiones innecesarias en un programa.

ELEMENTOS DE UNA FUNCIÓN EN PYTHON {

def

Es la palabra reservada para indicarle a python que lo que este dentro de este bloque de código corresponde a una función.

Nombre de la Función

Se indica como se va a llamar la función.

Argumentos

() entre parentesis se indica si la función lleva o no argumentos

Código

Lineas de código que se quiere ejecutar en este bloque se pone la funcionalidad necesaria

Return

Algunas funciones utilizan el return para devolver algo en especifico

}

Nombre de la función

Argumentos

Código
de la
función

```
def suma(a,b):  
    resultado = a+b  
    return resultado  
  
print(suma(5,6))
```

Valor de retorno

Invocación

EJEMPLOS FUNCIONES SIN ARGUMENTOS

```
def mensaje():  
    print("Hola mundo")  
  
mensaje()
```

```
def cadena_de_texto():  
    print("Buenas tardes mundo")  
  
cadena_de_texto()
```

EJEMPLOS FUNCIONES CON ARGUMENTOS

```
def sumar(num1 , num2):  
    resultado = num1 + num2  
    return resultado  
  
print(sumar(4,2))
```

```
1  def restar(num1, num2):  
2  
3      resultado = num1 - num2  
4  
5      return resultado  
6  
7  resta = restar(18, 15)  
8  print(resta)  
9
```

Gracias {

}