

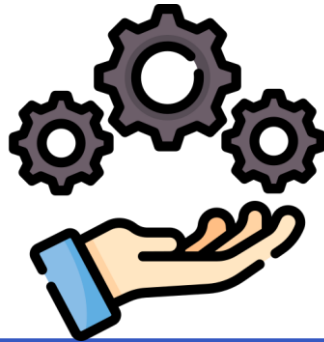
# ¿Como crear y usar funciones propias en Python?

En **Python** es sumamente útil crear funciones ya que cuentan con diversas ventajas ya que el código lo vuelven más eficiente, modular y fácil de mantener. Las funciones son un conjunto de instrucciones o reglas que toman una o más entradas (llamadas argumentos) y producen una salida.



# ¿Qué son **funciones**?

Las **funciones** existen en todos los lenguajes de programación y en Python son muy fáciles de crear. Las **funciones** son **bloques de código** que se pueden reutilizar para realizar una tarea específica. Estas **funciones** pueden aceptar datos de entrada, procesarlos y devolver un resultado.



# Funciones



```
1 def nombre_de_la_funcion(parametros):  
2     # Código de la función  
3     # Puede incluir cualquier número de instrucciones  
4     return valor_de_retorno # Opcionalmente, puede retornar un valor
```

# Ciclo Do While



```
1  # Definición de una función llamada "suma" que toma dos parámetros
2  def suma(a, b):
3      # Calcula la suma de "a" y "b" y la guarda en la variable "resultado"
4      resultado = a + b
5      # Devuelve el valor almacenado en la variable "resultado"
6      return resultado
7
8  # Llamada a la función "suma" con los argumentos y se almacena en la variable "operacion"
9  operacion = suma(10, 20)
10
11 print(operacion) # Imprime el valor almacenado en la variable "operacion"
```