

¿Como hacer y usar funciones Lambda en Python?

En **Python** existe las funciones con `def` y también existen las funciones Lambda también llamadas funciones anónimas y son una forma muy útil y practica de crear funciones. Las funciones lambda son útiles en situaciones donde necesitas una función rápida para realizar una operación simple, como en operaciones de mapeo, filtrado o reducción de datos,



¿Qué son funciones Lambda?

En **Python**, las funciones **lambda** son funciones **anónimas**, lo que significa que son funciones sin nombre. Estas funciones se crean utilizando la palabra clave **lambda**, y generalmente se utilizan en situaciones donde se requiere una función simple por un período corto de tiempo.



Funciones Lambda



```
1  # La sintaxis general de una función lambda es la siguiente:  
2  lambda argumentos: expresión
```

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
```

Funciones Lambda



```
1  # Creación de variable con la función lambda de suma
2  suma = lambda a, b: a + b
3  resultado = suma(3, 5) # Esto dará como resultado 8
```

Funciones



```
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"
```