

Funciones anónimas

Las funciones anónimas en Python son funciones que se definen sin un nombre. Se utilizan para operaciones simples que se pueden expresar en una sola línea de código. En Python, las funciones anónimas se crean usando la palabra clave `lambda`.

Características de las Funciones Anónimas:

- **Sin Nombre (anónima):** No tienen un nombre como las funciones definidas con `def`. Se definen directamente en el lugar donde se necesitan.
- **Sintaxis Compacta:** Se definen en una sola línea, lo que las hace ideales para operaciones sencillas.
- **Expresión Lambda:** Se utiliza la palabra clave `lambda` para crear una función anónima.
- **Uso Común:** Se utilizan en lugares donde se requiere una función de corta duración, como en funciones de orden superior (e.g., `map`, `filter`, `sorted`, `reduce`).

Sintaxis:

```
lambda argumentos: expresión
```

Ejemplo: Suma de dos números mediante una función anónima

En este ejercicio, se utiliza una función anónima, también conocida como `lambda`, para sumar dos números.

1. Definición de la Función Lambda:

- La función `lambda` para sumar dos números se define como sigue:

```
suma = lambda a, b: a + b
```

Aquí, `lambda` define una función anónima que toma dos argumentos (`a` y `b`) y retorna su suma.

2. Uso de la Función Lambda:

- Se llama a la función `suma` con los argumentos 5 y 3:

```
resultado = suma(5, 3)
```

Esto calcula la suma de 5 y 3.

3. Impresión del Resultado:

- Finalmente, el resultado se imprime:

```
print(resultado)
```

Esto muestra el resultado de la operación, que en este caso es 8.

```
# Definir una función anónima para sumar 2 números
suma = lambda a,b : a + b

resultado = suma(5,3)
print(resultado)
```

8