

Funciones anónimas

Ejercicio: elevar números al cuadrado mediante una función *lambda* (uso de *map*)

- `map()` se usa para aplicar una función a cada elemento de un iterable (como una lista) y devolver un nuevo iterable con los resultados.

Sintaxis:

- `map(funcion, iterable)`

1. Definición de la Lista de Números:

- Se define una lista con números del 1 al 5

2. Definición de la Función Lambda:

- Se define la función lambda para calcular el cuadrado de un número

3. Aplicación de `map`:

- Se usa `map` para aplicar la función lambda a cada elemento de la lista `numeros`

4. Conversión a Lista:

- Se convierte el objeto `map` a una lista

5. Impresión del Resultado:

- Finalmente, la lista de cuadrados se imprime: Esto muestra la lista de números cuadrados, que será `[1, 4, 9, 16, 25]`.

```
# Lista de números
numeros = [1,2,3,4,5]

funcion_cuadrado = lambda x : x ** 2

cuadrados = map(funcion_cuadrado, numeros)
```

```
lista_cuadrados = list(cuadrados)
print(lista_cuadrados)
```

[1, 4, 9, 16, 25]