

FOR:

El ciclo "for" en Python es una estructura de control que permite trabaja sobre una secuencia de elementos, como una lista, una cadena de caracteres, una tupla o un rango numérico. Es una forma eficiente de repetir un bloque de código un número específico de veces o recorrer todos los elementos de una secuencia.

Iterar

⇒ recorrer
⇒ 1: uno por uno

[Antú, Samuel, Tomás, Juase]
"Samuel"
↑↑↑↑↑↑

range(n) → [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
10 en 1
for iteracion in range(10):
print("Hola")
iteración = 0
iteración = 1
⋮
iteración = 9

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 {for: }
6 _____
7 _____
8 _____
9 _____
10 _____

Suma = 0
for e_lista in range(10):
Suma += e_lista
Suma + 9

Suma = 0
Suma = 1
Suma = 3
⋮
Suma = 54

range(10) → 0 → n [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
nombres = ["Antú", "Samuel", "Pablo"]
for nombre in nombres:
print(nombre)
Antú
Samuel
Pablo

["1", "2", "3"]
palabra = "Bienvenidos"
for letra in palabra:
print(letra)
B
i
e
n
v
e
n
i
d
o
s

range()
len(["Hola", "Hello", "Chiao", "Hi"]) → 4
len("Hola") → 4
range(len("Australopithecus"))
[0, 1, 2, 3, ..., 9, 10, 11, 12, 13]
range(inicio, final, pasos)
range(30) → [0, 1, 2, ...]
range(20, 30) → [20, 21, ..., 29]
range(20, 30, 2) → [20, 22, 24, 26, ..., 28]