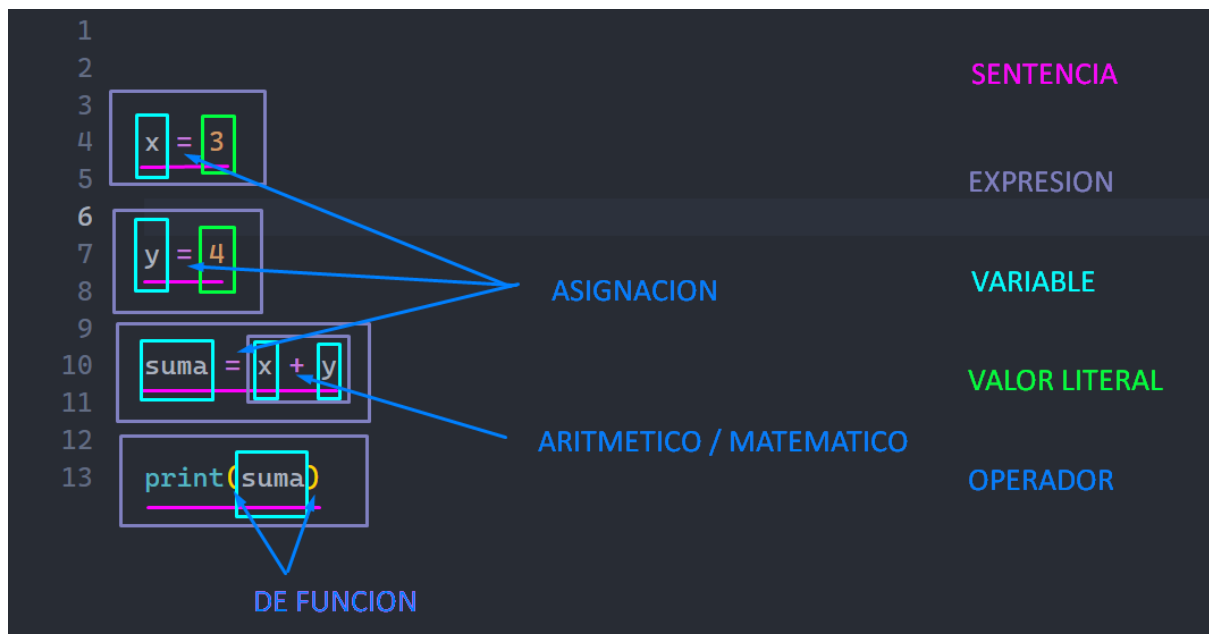


Anatomía del Código (I) - Sentencias, Expresiones, Variables y Operadores

- **Sentencia:** Una instrucción individual en un programa.
- **Expresión:** Una combinación de valores, variables y operadores que produce un resultado.
- **Operadores:** Símbolos que indican qué operación realizar en los operandos (por ejemplo: +, -, *, /).
- **Operandos:** Los valores o variables sobre los cuales se realiza la operación.
- **Variables:** Un contenedor para almacenar valores que pueden cambiar durante la ejecución del programa.
- **Valores Literales:** Valores fijos escritos directamente en el código (por ejemplo: 3.14, "hola").



```

1
2
3
4 x = 5
5
6
7 y = 3
8
9
10 print(x == y) # False
11
12
13 print(x != y) # True
14
15
16 print(x > y) # True
17
18
19 print(x < y) # False
20

```

OPERADOR

ASIGNACION

COMPARACION

```

20
21
22
23
24
25 soy_estudiante = True           # Valor booleano True
26 programo_en_python = False      # Valor booleano False
27
28
29 # Operacion Y (conjuncion)
30 resultado_conjuncion = soy_estudiante and programo_en_python
31 print(resultado_conjuncion)      # False
32
33
34 # Operacion O (disyuncion)
35 resultado_disyuncion = soy_estudiante or programo_en_python
36 print(resultado_disyuncion)      # True
37
38
39 # Operacion NO (negacion)
40 resultado_negacion = not soy_estudiante
41 print(resultado_negacion)        # False
42
43
44
45
46
47

```

SENTENCIAS

EXPRESION BOOLEANAS

OPERADORES
BOOLEANOS O LOGICOS

Una vez realizada la operacion u expresion booleana,
el resultado se ASIGNA a la variable "resultado_"