

## KEYWORD

El intérprete de Python tiene un conjunto de keywords que son palabras reservadas y que no pueden ser usados como variables.

Keyword	Descripción	ejemplo
<b>if</b>	Se usa para realizar una declaración condicional	<pre>if 5&gt;4:     print("CONDICION True")</pre>
<b>else</b>	Usado en declaraciones condicionales	<pre>else :     print("LA CONDICIÓN FUE False")</pre>
<b>True</b>	Valor del tipo bool , resultado de una operación lógica	V = 5 > 4 Como 5 es mayor que 4 por lo tanto V es <b>True</b>
<b>False</b>	Valor del tipo bool , resultado de una operación lógica	V = 10 < 5 Como 10 no es menor que 5 entonces V es <b>False</b>
<b>in</b>	Para saber si una variable se encuentra dentro de un elemento iterable	<pre>lista=[1 , 3.1 , 4] a=3.1 c=a in lista c es <b>True</b> , porque 3.1 está en la lista</pre>
<b>for</b>	Permite crear un bucle for y poder repetir un conjunto de iteraciones, tener en cuenta el elemento iterable	<pre>para val en cada valor de [1,2] for val in [1,2]:     print(val) resultado:     1     2</pre>
<b>import</b>	Para importar módulos dentro de un archivo de Python	<pre>importando dos modulos import time,sys equivalente a lo siguiente : import time import sys</pre>
<b>from</b>	Para importar partes específicas de los módulos	<pre>Importar función sleep del módulo time from time import sleep Importar todo del módulo time from time import *</pre>
<b>None</b>	Representa un valor Nulo	valor= <b>None</b>
<b>def</b>	Para definir una función	<pre>def mi_function(argumento):     instrucciones</pre>
<b>return</b>	Se usar para que una función devuelva uno o más valores	<pre>def mi_function(argumento):     instrucciones     return valor</pre>

## BUILT-IN-FUNCTIONS

El intérprete de Python tiene una serie de funciones integrados y que se encuentran disponibles para uso.

Built-in-function	Descripción	ejemplo
<b>abs()</b>	Se utiliza para calcular el valor absoluto de un número .	<code>a=abs(-20)</code> el valor de la variable a, es de 20
<b>list(iterable)</b>	se utiliza para crear una lista , se le tiene que pasar como argumento un elemento iterable	<code>lista1=list("hola")</code>  <code>lista2=['h','o','l','a']</code>  ambos son equivalentes
<b>open()</b>	Permite crear un archivo de texto o si en caso ya existe ,abrirlo.	<i>#abrir un archivo de texto</i> <i>Labotec.txt</i> <i>#modo escritura</i> <code>archivo=open("labotec.txt","w")</code>
<b>int()</b>	Función para convertir un valor numérico a entero	<code>int(20.5)</code>  <code>int("30")</code>
<b>float()</b>	Función para convertir un valor numérico a flotante	<code>float("30.25")</code>
<b>str()</b>	Función para convertir a dato tipo string	<code>str(10)</code> convierte el numero 10 a un string "10"
<b>len()</b>	Devuelve la cantidad de datos de un elemento iterable	<code>len([1, 2, 3, 10])</code> el resultado es 4 ya que hay 4 elementos