

Variables	
Definición	Porción de memoria usada para guardar un dato del programa
Atomicidad	Las variables pueden guardar un único dato indivisible
Nombre	Cada variable posee un nombre o identificador que indica la naturaleza del dato que guarda
Tipo	Cada variable puede almacenar datos de algún tipo

Declaración	
Las variables no se declaran en python. Son creadas con la primera asignación. Para asignar un valor a una variable se utiliza el operador de asignación:	
<code>nombre = valor</code>	
<code>precio = 300</code>	
<code>nombre = " Jua n"</code>	
<code>hay_error = False</code>	

Asignación	
A la izquierda	Nombre de la variable a modificar
A la derecha	Nuevo valor. Puede ser una constante, otra variable o una expresión
Constante	Valor fijo: 100, "Hola", True, 3e-2
Variable	El nombre de otra variable. Ambas quedan con el mismo valor.
Expresión	Operación que utiliza uno o más de los operadores válidos para el tipo de datos. <code>precio * 1.21</code> <code>nombre + apellido</code> <code>bueno and bonito and barato</code>

Tipos de datos simples	
Enteros	Números enteros de cualquier precisión
Punto flotante	Números con decimales
Complejos	Números complejos
Cadenas	Texto de cualquier longitud
Booleanos	Valores de verdad: True o False

Literales enteros	
Decimal	52
Hexadecimal	0xAF
Octal	0o245
Binario	0b101110

Literales de punto flotante	
Punto decimal	3.14
Notación científica	1.5e2

Literales complejos	
Sin componente imaginaria	Es un float
Solo componente imaginaria	1j
Complejo	3 + 1.3j

Literales de texto	
Texto normal	"Hola mundo"
Con Unicode	u"Son \u20B3 36.30"
Sin caracteres de escape	r"Dia y \noche"
Con formato	f"Hola {nombre}, como andas"
Múltiples líneas	"""Hoy es viernes es un dia de sol"""

Literales booleanos	
Verdadero	True
Falso	False

Operadores numéricos	
+	Suma
-	Diferencia o negación
*	Producto
/	División con decimales
%	Resto
//	División entera (piso)
**	Potencia

Operadores de comparación	
==	igual
!=	distinto
>	mayor
>=	mayor o igual
<	menor
<=	menor o igual
is	mismo objeto
is not	distinto objeto

Operadores lógicos	
and	Y lógico
or	O lógico
not	negación de verdad

Operadores a nivel de bits	
&	and
	or
~	not
^	xor
>>	desplazamiento a la derecha
<<	desplazamiento a la izquierda

Operadores de asignación	
=	asignación
+=	incremento
-=	decremento
Estos otros operadores pueden combinarse con asignación: / % // * &   ^ >> <<	
No hay ++ -- ☹	



By diegojserrano

[cheatography.com/diegojserrano/](http://cheatography.com/diegojserrano/)

Published 3rd January, 2019.  
Last updated 3rd January, 2019.  
Page 1 of 2.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](http://CrosswordCheats.com)  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### Operadores de pertenencia

in	pertenece a la colección
not in	no pertenece a la colección



By **diegojserrano**

[cheatography.com/diegojserrano/](http://cheatography.com/diegojserrano/)

Published 3rd January, 2019.

Last updated 3rd January, 2019.

Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>