Cheatography

Python Data Types Cheat Sheet

by schmidtlady16 via cheatography.com/208683/cs/44850/

Identificadores

Nombres dados a objetos

```
mi_var iable, área_1, _temp
```

Palabras Clave

No pueden usarse como identificadores

`and`	Operador lógico
`as`	Crea alias
`assert`	Depura
`break`	Sale de un loop
`class`	Define una clase
`continue`	Continua la iteración de un loop
`def`	Define una función
`del`	Elimina un objeto
`elif`	Crea una condición
`else`	Crea una condición
`except`	Da lugar a una excepción
`false`	Valor booleano
`finally`	Siempre se ejecuta, independientemente de si hay una excepción o no
`for`	Crea un loop
`from`	Importa cosas especificas de un módulo
`global`	Declarar una variable global
`if`	Crea una condición
`import`	Para importar un módulo
`in`	Verifica si un valor específico está dentro de una secuencia
`is`	Prueba si dos variables son iguales
`lambda`	Crea una función anónima
`none`	Representa un valor null
`nonlocal`	Declara una variable no local
`not`	Operador Lógico
`or`	Operador Lógico
`raise`	Plantea una excepción

Palabras Clave (cont)

`return`	Sale de una función y retorna un valor
`true`	Valor booleano
`try`	Comienza una sentencia
	`try...e xcept`
`while`	Comienza un loop
`with`	Simplifica el manejo de excepciones
`yield`	Devuelve una lista de valores de un generador

Booleanos

True	1
False	0

```
es_verdad = True
no_es_ verdad = False
```

Operadores Númericos

x + y	Suma
x - y	Resta
x * y	Multiplicación
x / y	División, devuelve un flotante
x // y	División entera
x % y	Módulo o resto
x y**	Potencia
-x	Negativo
+x	Positivo
abs(x)	Valor absoluto de x
divmod (x , y)	Cociente y resto de x entre y
pow (x , y)	Eleva x a la potencia de y
pow (x , y , z)	Calcula (x ** y) % z
round (x, n)	Redondea x a n decimales

Conversión de Enteros

bin (i)	Convierte i a binario
hex (i)	Convierte i a hexadecimal
int (x)	Convierte x a entero
int (s, base)	Convierte la cadena s a entero en la base especificada
oct (i)	Convierte i a octal

Números Complejos

a + bj	Define un número complejo (a real, b imaginario)
z.real	Parte real de z
z.imag	Parte imaginaria de z
z.conjugate()	Cambia el signo de la parte imaginaria
complex(x, y)	Crea un número complejo a partir de x (real) y y (imaginario)

Escapes de Strings

\newline	Escape
****	Barra invertida (\)
\'	Comilla simple (')
\"	Comilla doble (")
\a	Campana ASCII
\b	Retroceso ASCII
\f	Salto de página ASCII
\n	Nueva línea ASCII
\N{name}	Carácter Unicode con el nombre dado
\ooo	Carácter con valor octal ooo
\r	Retorno de carro ASCII
\t	Tabulación ASCII
\uhhhh	Carácter Unicode de 16 bits hhhh
\Uhhhhhhhh	Carácter Unicode de 32 bits hhhhhhhh
\v	Tabulación vertical ASCII
\xhh	Carácter con valor hexadecimal hh

By **schmidtlady16**

cheatography.com/schmidtlady16/

Published 30th October, 2024.
Last updated 30th October, 2024.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Slicing y Striding de Strings	
s[i]	Devuelve el carácter en la posición i
s[start:end]	Extrae una subcadena desde start hasta end (excluye end)
s[start:end:-step]	Extrae caracteres desde start hasta end con un intervalo step
s[:end]	Extrae desde el inicio hasta end
s[start:]	Extrae desde start hasta el final de la cadena
s[::-1]	Invierte la cadena

Operadores Bit a Bit	
i | j	OR bit a bit entre i y j
i ^ j	XOR bit a bit entre i y j
i & j	AND bit a bit entre i y j
i << j	Desplaza i a la izquierda j bits
i >> j	Desplaza i a la derecha j bits
~i	Invierte los bits de i

By **schmidtlady16**

cheatography.com/schmidtlady16/

Published 30th October, 2024.
Last updated 30th October, 2024.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com