

Funciones integradas

La librería estándar de Python incluye muchas funciones. Las hay para hacer conversiones entre tipos, matemáticas, utilidades...

Aquí un resumen de las más utilizadas incluyendo algunas que ya conocemos:

int()

Transforma una cadena a un entero (si no es posible da error):

```
n = int("10")  
print(n)
```

```
10
```

float()

Transforma una cadena a un flotante (si no es posible da error):

```
f = float("10.5")  
print(f)
```

```
10.5
```

str()

Transforma cualquier valor a una cadena:

```
c = "Un texto y dos números " + str(10) + " y " + str(3.14)  
print(c)
```

```
Un texto y dos números 10 y 3.14
```

bin()

Conversión de entero a binario:

```
bin(10)
```

```
'0b1010'
```

hex()

Conversión de entero a hexadecimal:

```
hex(10)
```

```
'0xa'
```

int(numero, base)

Reconversión a entero (base 10):

```
print(int('0b1010', 2))  
print(int('0xa', 16))
```

```
10  
10
```

abs()

Valor absoluto de un número (distancia):

```
abs(-10)
```

```
10
```

round()

Redondeo de un flotante a entero, menor de .5 a la baja, mayor o igual a .5 al alza:

```
print(round(5.5))  
print(round(5.4))
```

```
6  
5
```

eval()

Evalúa una cadena como una expresión, acepta variables si se han definido anteriormente:

```
eval('2 + 5')
```

```
7
```

```
n = 10  
eval('n * 10 - 5')
```

```
95
```

len()

Longitud de una colección o cadena:

```
print(len("Una cadena"))  
print(len([]))
```

```
10  
0
```

help()

Invoca el menú de ayuda del intérprete de Python:

```
help()
```

```
Welcome to Python 3.6's help utility!  
If this is your first time using Python, you should definitely check out  
the tutorial on the Internet at http://docs.python.org/3.6/tutorial/.  
....
```