



1



PYTHON

Declaración de Funciones

Lic. Gustavo Bianchi

Junio 2023

2

¿Qué es una función declarada por el usuario?

Un conjunto de instrucciones ó **porción de código independiente**, que tienen por objetivo **resolver una operatoria** y que podemos **ejecutar cuando queramos**

- Se la identifica mediante un nombre
- Puede recibir o no argumentos
- Puede devolver ninguno, 1 ó más valores.

PYTHON: Declaración de Funciones

Lic. GUSTAVO BIANCHI

3

Funciones ya conocidas por nosotros provistas por Python

Funcion	Breve descripción
input	Permite el ingreso de datos
type	Devuelve el tipo de una variable
help	Brinda ayuda sobre el uso de una función
print	Permite imprimir elementos
range	Genera una colección de valores
len	Devuelve la cantidad de elementos que hay en una colección
max	Devuelve el máximo valor que hay dentro de un iterable
min	Devuelve el mínimo valor que hay dentro de un iterable

PYTHON: Declaración de Funciones

Lic. GUSTAVO BIANCHI

4

¿Cómo se declaran?

def **nombre_identificador** (**lista de parámetros formales**):

"""Lo que se coloca entre triple comillas y a continuación de la firma, servirá como documentación de la función (docstring), y será utilizado por la función help para ser mostrado en caso de requerirlo"""

.....
.....
.....
.....
.....

Bloque de Código
de la función

return **valores a retornar**

Puede o no retornar valores.
Se puede omitir, ó retornar None.

Cómo se declara la Lista de Parámetros Formales?

- Se les debe dar un nombre y deben ir separados por coma (*param1,param2,...,paramN*)
- Pueden declararse con valores por omisión, del tipo *clave = valor*, de esta forma podría evitar pasarse, y tomar el valor por omisión (*color="azul", intensidad="suave"*).
- Si al pasarlos, se los menciona por el nombre, puede no respetarse el orden.
- Puede tener una cantidad indeterminada de parámetros (**números*)

www.ingenieria.uba.ar

f t i /ingenieriauba

y /FIUBAoficial