

★ Python 3 para impacientes ★



"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

Python	IPython	EasyGUI	Tkinter	JupyterLab	Numpy
--------	---------	---------	---------	------------	-------

viernes, 31 de enero de 2014

Entrada Estándar: input()

La función `input()` permite a los usuarios introducir datos de distintos tipos desde la entrada estándar (normalmente se corresponde con la entrada de un teclado).

Introducir datos de distinto tipo

```
edad = int(input('Teclear edad: ')) # entrada de entero
peso = float(input('Teclear peso: ')) # entrada de flotante
nombre = input('Teclear nombre: ') # entrada de cadena
print(nombre, edad, 'años', peso, 'kg') # muestra datos
```

Introducir datos con captura de errores (excepciones)

```
try: # bloque de código a comprobar
    articulos = int(input('Artículos:')) # entrada de un número
    precio = int(input('Precio:')) # entrada de un número
    print('Pagar: ' + str(articulos*precio) + '€') # muestra resultado

except: # bloque para captura de error
    print('error, deben ser números') # muestra mensaje
```

Introducir datos con captura de errores en bucle

```
tramos = 0
total = 0
while True:
    try:
        distancia = int(input('Distancia: '))
        if distancia == 0:
            break
        else:
            tramos += 1
            total += distancia
            print('Los {} tramos miden {} km.'.format(tramos, total))
    except:
        print('Debes teclear un número entero')
```

En el siguiente ejemplo si se produce un error no se detendrá el proceso. Volverá a pedirse que se introduzca un dato numérico gracias al bucle.

Introducir fechas y horas con captura de errores

Para validar la entrada de fechas y horas se utiliza la función `strptime()` del módulo `datetime` que convierte la entrada introducida a un tipo de datos llamado `datetime`. En caso de que no pueda convertirla porque no se adecue a una fecha/hora correcta producirá una excepción.

```
import datetime

while True:
    try:
        fecha = input("Introducir Fecha dd-mm-aaaa: ")
        fecha = datetime.datetime.strptime(fecha, "%d-%m-%Y")
        break
    except:
        print("Fecha incorrecta\n")
```

Buscar

Python para impacientes

[Python](#)
[IPython](#)
[EasyGUI](#)
[Tkinter](#)
[JupyterLab](#)
[Numpy](#)

Anexos

[Guía urgente de MySQL](#)
[Guía rápida de SQLite3](#)

Entradas + populares

[Dar color a las salidas en la consola](#)

En Python para dar color a las salidas en la consola (o en la terminal de texto) existen varias posibilidades. Hay un método basado en...

[Instalación de Python, paso a paso](#)

Instalación de Python 3.6 A finales de 2016 se produjo el lanzamiento de Python 3.6. El propósito de esta entrada es mostrar, pas...

[Añadir, consultar, modificar y suprimir elementos en Numpy](#)

Acceder a los elementos de un array. [], []. ... Acceder a un elemento de un array. Para acceder a un elemento se utiliz...

[Variables de control en Tkinter](#)

Variables de control Las variables de control son objetos especiales que se asocian a los widgets para almacenar sus valores...

[Cálculo con arrays Numpy](#)

Numpy ofrece todo lo necesario para obtener un buen rendimiento cuando se trata de hacer cálculos con arrays. Por como está concebido...

[Tkinter: interfaces gráficas en Python](#)

Introducción Con Python hay muchas posibilidades para programar una interfaz gráfica de usuario (GUI) pero Tkinter es fácil d...

[Operaciones con fechas y horas. Calendarios](#)

Los módulos `datetime` y `calendar` amplían las posibilidades del módulo `time` que provee funciones para manipular expresiones de ti...

[Convertir, copiar, ordenar, unir y dividir arrays Numpy](#)

Esta entrada trata sobre algunos métodos que se utilizan en Numpy para convertir listas en arrays y viceversa; para copiar arrays d...

[Tkinter: Tipos de ventanas](#)

Ventanas de aplicación y de diálogos En la entrada anterior tratamos los distintos gestores de geometría que se utilizan para di...

[El módulo random](#)

El módulo `random` de la librería estándar de Python incluye un conjunto de funciones

```
print(fecha)
```

[Ir al índice del tutorial de Python](#)Publicado por Pherkad en [12:37](#)Etiquetas: [Python3](#)[Entrada más reciente](#)[Inicio](#)[Entrada antigua](#)

que permiten obtener de distintos modos números a...

Archivo

enero 2014 (10) ▾

python.org**pypi.org****Sitios**

- [ActivePython](#)
- [Anaconda](#)
- [Bpython](#)
- [Django](#)
- [Flask](#)
- [Ipython](#)
- [IronPython](#)
- [Matplotlib](#)
- [MicroPython](#)
- [Numpy](#)
- [Pandas](#)
- [Pillow](#)
- [PortablePython](#)
- [PyBrain](#)
- [PyCharm](#)
- [PyDev](#)
- [PyGame](#)
- [Pypi](#)
- [PyPy](#)
- [Pyramid](#)
- [Python.org](#)
- [PyTorch](#)
- [SciPy.org](#)
- [Spyder](#)
- [Tensorflow](#)
- [TurboGears](#)