

Mi diario Python

Diario sobre el aprendizaie

HOME

EJERCICIOS

MODULOS

TUTORIAL PYTHON

JUEGOS

TIPS

Obtener fecha y hora actual en python (datetime - time)

By Diego Caraballo | 14:13

13 Comentarios

E-mail Newsletter

Registra tu correo para recibir las noticias
de ulima hora

OK

Desde
49.00 €

Madrid - Stuttgart

¿Como
puedo
saber
la
fecha
y hora
actual
en



Fecha y hora en python

python? ¿Cuál es la función o módulo que debo usar para
obtener la hora actual en el [lenguaje de programación
python](#)?

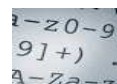
Podemos utilizar el **módulo time** (de bajo nivel) que
proporciona diversas funciones relacionadas con el
tiempo, sin embargo no todas las funciones están
disponibles en todas las plataformas. Por lo tanto es
necesario utilizar el **módulo datetime** que proporciona
clases (ver [clases y objetos en python](#)) para la
manipulación de fechas y horas simples y complejas.

Obtener hora actual en python con el modulo time

Formato: **time**.strftime(formato)



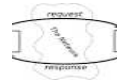
Combinar 2 combobox en PyQt -
Python



Introduccion a las expresiones
regulares en python



Dreampie python interactivo.



Simple programa Cliente/Servidor
(socket) en python



Crear un ejecutable .exe en python
con cx_Freeze

Destacado

Tutorial python desde cero --> 2.7

Ejercicios de programación python

Seguir a @PythonDiario

Contribuyentes

Jesus Becerril

Diego Caraballo

Ejemplo:

```
>>>import time
>>>time.strftime("%H:%M:%S") #Formato de 24 horas
20:08:40
```

```
>>>import time
>>>time.strftime("%I:%M:%S") #Formato de 12 horas
08:08:40
```

Imprimir la fecha actual:

Formato: dd/mm/yyyy

```
>>>import time
>>>print (time.strftime("%d/%m/%y"))
22/05/14
```

Obtener fecha y hora local en python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#!/usr/bin/python
```

```
import time
```

```
ahora = time.strftime("%c")
## representacion de fecha y hora
print "Fecha y hora " + time.strftime("%c")
```

```
## representacion del tiempo
print "Fecha " + time.strftime("%x")
```

```
## representacion de la hora
print "Hora " + time.strftime("%X")
```

```
## Muestra fecha y hora actual a partir de la variable
print ("Fecha y hora de la variable %s" % ahora )
```

Salida:

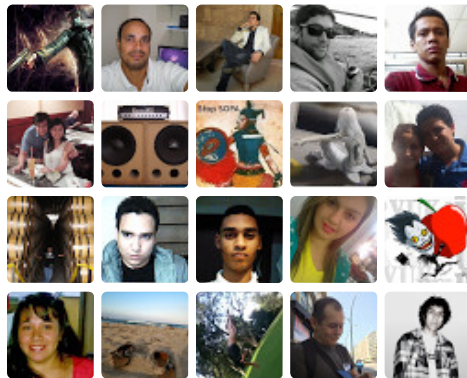
```
Fecha y hora 05/22/14 20:35:11
Fecha 05/22/14
Hora 20:35:11
Fecha y hora de la variable 05/22/14 20:35:11
```

Los distintos formatos

Google+ Seguidores

Mi diario Python

Soy seguidor/a



319 nos tienen en sus círculos. [Ver todo](#)

Tu Contribución Permite Que Este Sitio Continúe En Funcionamiento



Buscamos Bloggeros!!!

Si te gusta nuestro Blog y deseas participar en él, te invitamos a ser Bloggero!

Para más informacion haz Clic [Aquí](#)



Las siguientes directivas se pueden utilizar en el formato de cadena:

- %a - Nombre del día de la semana
- %A - Nombre del día completo
- %b - Nombre abreviado del mes
- %B - Nombre completo del mes
- %c - Fecha y hora actual
- %d - Día del mes
- %H - Hora (formato 24 horas)
- %I - Hora (formato 12 horas)
- %j - Día del año
- %m - Mes en número
- %M- Minutos
- %p - Equivalente de AM o PM
- %S - Segundos
- %U - Semana del año (domingo como primer día de la semana)
- %w - Día de la semana
- %W - Semana del año (lunes como primer día de la semana)
- %x - Fecha actual
- %X - Hora actual
- %y - Número de año (14)
- %Y - Numero de año entero (2014)
- %Z - Zona horaria

Obtener la fecha y hora actual en Python usando el módulo datetime

Formato:

```
>>>ahora = datetime.datetime.now()
>>>ahora.hour
>>>ahora.minute
>>>ahora.year
>>>ahora.day
>>>ahora.month
```

Ejemplos:

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#!/usr/bin/python

import datetime
```

Entradas Populares



Ejercicios resueltos en python (Parte 1)

En esta entrada dejare mis soluciones a la primera parte de los ejercicios en Ejercicios Resueltos python , si no viste los ejercicios y...



Modulo random en python con ejemplos

Modulo Random En la sección Módulo s , intentare ir explicando cada uno de los módulos y las funciones que ellos contienen, vistos en e...



Eclipse y Pydev - Configuracion del IDE para python

Eclipse + Pydev Hoy vamos aprender a configurar eclipse + pydev para poder utilizarlo con python. Lo primero es instalar Eclipse P...



```
x = datetime.datetime.now()

print ("Fecha y hora = %s" % x)

print ("Fecha y hora en formato ISO = %s" % x.isoformat()
)

print (u"Año = %s" %x.year)

print ("Mes = %s" %x.month)

print ("Dia = %s" %x.day)

print ("Formato dd/mm/yyyy = %s/%s/%s" % (x.day,
x.month, x.year) )

print ("Hora = %s" %x.hour)

print ("Minutos = %s" %x.minute)

print ("Segundos = %s" %x.second)

print ("Formato hh:mm:ss = %s:%s:%s" % (x.hour,
x.month, x.second) )
```

Salida:

Fecha y hora = 2014-05-23 18:05:04.597000
 Fecha y hora en formato ISO =
 2014-05-23T18:05:04.597000
 Año = 2014
 Mes = 5
 Dia = 23
 Formato dd/mm/yyyy = 23/5/2014
 Hora = 18
 Minutos = 5
 Segundos = 4
 Formato hh:mm:ss = 18:5:4

Bueno, esto es todo por ahora sobre estos módulos, espero le sea de utilidad. Como siempre; cualquier duda o sugerencia dejen el comentario debajo de esta entrada.
 Saludos, Diego.



Python y SQLite3 como base de datos

SQLite3 y Python Hoy voy a explicar

lo que he ido aprendiendo sobre bases de datos en python . En este caso trabajaré con SQLite3, que ...



Numeros primos en python

Números primos en python He

visto que hay muchas consultas en la web relacionadas a ejercicios en python con números primos , ya sea i...



Obtener fecha y hora actual en python (datetime - time)

Fecha y hora en python ¿Como puedo saber la fecha y hora actual en python ? ¿Cuál es la función o módulo que debo usar para obtener la...



Ciclo o bucle for in en python

Ciclo o bucle for in en python Hoy

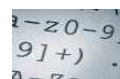
vamos a ver de que trata el ciclo for in en python. En la sección Tutorial Python iré dejando todas...



Ejercicios en python (Parte 1)

Voy a dejar algunos ejercicios en

python . Si hay alguna dificultad no duden en Ejercicios Python comentar. También voy a crear un post...



Introduccion a las expresiones regulares en python

Python nos permite trabajar con expresiones regulares pero para ello debemos tener antes conocimientos previos acerca de las expresi...



Como instalar python en linux

Para los que no saben, hoy vamos

aprender: como instalar python en linux . Como puedo instalar python, un lenguaje orientado a objetos l...

Etiquetas

Aplicaciones Gráficas (8)

Desafíos (1)

`datetime` `fecha y hora python` `modulo time`

Modulos `python` Tips



Author: Diego Caraballo

Hola, la idea de Python Diario es ir registrando todo lo que voy aprendiendo sobre este maravilloso lenguaje de programación. Si tienes dudas o sugerencias te pido que me lo hagas saber a través de los comentarios. Gracias



Mercedes-Benz Vito

1.500 € **Ansehen**

Volkswagen
T4_MODEL_OTHER

1.350 € **Ansehen**

13 COMENTARIOS:



luisberto 31 de mayo de 2014, 10:21

POR FAVOR COMO PODRIA RESOLVER ESTE PROBLEMA(ESCRIBO NUMEROS Y Q SEA EL RESULTADO TEXTOS COMO <62=SENCENTA Y UNO>)

Responder

Respuestas



Cristian Hernán Schmidt 13 de junio de 2014, 9:14

Puedes [mirar](http://es.axiacore.com/blog/2008/09/convertir-numeros-a-letras-python/) esto <http://es.axiacore.com/blog/2008/09/convertir-numeros-a-letras-python/>

[ejercicios \(13\)](#)

[IDE python \(2\)](#)

[juegos \(7\)](#)

[Modulos \(6\)](#)

[POO \(1\)](#)

[soluciones de ejercicios \(4\)](#)

[Tips \(10\)](#)

[Tutorial Python \(7\)](#)

Text Widget

Responder



CARLOS ENRIQUE VELEZ AFARK 24 de junio de 2014, 6:24

Muy buenas las respuestas

Responder



CARLOS ENRIQUE VELEZ AFARK 24 de junio de 2014, 6:31

como consigo el alto de una cadena de texto en reportlab y python

Responder

Respuestas



Robertino Fassi 28 de junio de 2014, 19:20

Carlos, ¿a que te referís con "alto de una cadena"? Saludos



Anónimo 1 de julio de 2014, 19:14

No sera el largo de la cadena?
me parece que es asi:

```
cadena = "perro"  
print len(cadena)  
>>> 5
```

Responder



Robertino Fassi 26 de junio de 2014, 17:28

Gracias por la explicación, es muy práctica y útil. Saludos

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 27 de junio de 2014, 14:48

Me alegro Robertino que te sea útil.
Saludos

Responder



Cesar Ramos 1 de septiembre de 2014, 16:05

Gracias Diego por tomarte tu tiempo para
compartir tus conocimientos!!

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 1 de septiembre de 2014, 16:19

Me alegro Cesar te sea de utilidad,
gracias a ti por visitar el blog.
Saludos

Responder



Yesenia Alejandro 19 de septiembre de 2014, 9:23

Hola buen día, me ha sido de gran ayuda su
información, de antemano muchas gracias por
ello... pero ahora tengo una duda.. ¿como
podría obtener la fecha de un día antes? en mi
programa mando llamar unos archivos que
solo cambia la fecha, pero ahora requiero que
recupere los archivos de un día antes; alguna
idea???

Responder



Emmanuel Diaz 2 de enero de 2015, 20:40

Hola alguien me podría decir como traducir mi

salida de la fecha, este es mi código:
<https://www.dropbox.com/s/te6a0m4dqjztysb/codigo.PNG?dl=0> y esta es mi salida: <https://www.dropbox.com/s/b7u8xt1l15gc87y/salida.PNG?dl=0>, muchas gracias, saludos

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 3 de enero de 2014

16:34

Hola Emmanuel, fijate con el siguiente código (asignacion locale español):

```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
from datetime import *  
import locale
```

```
# Establecemos el locale de nuestro sistema  
locale.setlocale(locale.LC_ALL, "")
```

```
fecha = date.today()  
impresionf = fecha.strftime("%A %B %d %Y")
```

```
print impresionf
```

```
#Saludos, espero te sea de ayuda
```

Responder

Introduce tu comentario...

Comentar como:

Exergy123 (Googl

Salir

Publicar

Vista previa

☐ Avisarme

Tu comentario es importante....

© 2014 [Mi diario Python](#) | Distributed By [My Blogger Themes](#) | Created By [Bloggertheme9](#)
