



Buscar...

PREMIUM

En apoyo a tu economía, 3 meses de Premium por 8USD

VER PROMO

NO ME INTERESA

Obtén acceso ilimitado a éste y todos nuestros cursos con tu [suscripción Premium](#)

## Fechas con Python



Abrir temario

Lo lees en 1 Min.

Para que nosotros podamos trabajar con fechas utilizando Python haremos uso de la librería *datetime*. En esta ocasión listaremos un par de ejemplos que pueden ayudarte a comprender de una mejor manera dicha librería.

## OBTENER LA FECHA ACTUAL.

```
#Es necesario importar las dependencias necesarias
from datetime import date
from datetime import datetime
```

```
#Día actual
today = date.today()
```

```
#Fecha actual
now = datetime.now()
```

```
print(today)
print(now)
```

## ATRIBUTOS

Una vez obtengamos la fecha actual podremos obtener el día, mes, año, hora, minutos, segundos de esta.

```
#Date
print("El día actual es {}".format(today.day))
print("El mes actual es {}".format(today.month))
print("El año actual es {}".format(today.year))

#Datetime
print("El día actual es {}".format(now.day))
print("El mes actual es {}".format(now.month))
print("El año actual es {}".format(now.year))

print("La hora actual es {}".format(now.hour))
print("El minuto actual es {}".format(now.minute))
print("El segundo actual es {}".format(now.second))
```

## NUEVA FECHA

Si nosotros así lo deseamos podemos trabajar con una fecha en particular.

```
new_date = datetime(2019, 2, 28, 10, 15, 00, 00000)
```

Los argumentos serán: *Año, Mes, Día, Hora, Minutos, Segundos, Milisegundos*.

## OPERACIONES

En ocasiones tendremos la necesidad de realizar ciertas operaciones con fechas, ya sea agregar días, restar años o simplemente realizar comparaciones. Con Python todas estas operaciones podremos realizarlas sin ningún problema.

```
from datetime import datetime
from datetime import timedelta

#Sumar dos días a la fecha actual
now = datetime.now()
new_date = now + timedelta(days=2)
print(new_date)

#Comparación
if now < new_date:
    print("La fecha actual es menor que la nueva fecha")
```

## FORMATO DE FECHAS

Aunque las fechas en Python ya poseen un formato legible para los humanos, en ocasiones necesitaremos ser más explícitos para no dejar espacio a la ambigüedad, para ello, haremos uso del método *strftime*.

```
now = datetime.now()
format = now.strftime('Día :%d, Mes: %m, Año: %Y, Hora: %H, Minuto
print(format)
```

%d Día

%m Mes

%Y Año

%H Hora

%M Minutos

%S segundos

Algo que en lo particular me gusta hacer es definir una función que me permita obtener un formato mucho más amigable.

```
from datetime import datetime
```

```
def current_date_format(date):
    months = ("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abri", "Mayo", "Junio"
    day = date.day
    month = months[date.month - 1]
    year = date.year
    message = "{} de {} del {}".format(day, month, year)

    return message
```

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

```
print(current_date_format(now))
```

[← ANTERIOR TEMA](#)[Dudas y Comentarios](#)[Acerca del curso](#)

**Necesitas confirmar tu correo electrónico para comentar**

[Enviar mail de confirmación](#)

## FECHAS Y HORAS



**mcornejo** publicó en **Fechas Con Python**

15 Marzo 19



Me ha resultado bastante útil este apartado de como manejar fechas, pero quería saber si pueden dar una orientación sobre como trabajar con horas para calcular

diferencias de tiempos transcurridos de un periodo a otro ya que no he visto mucha información al respecto en donde he buscado

Ver comentarios (4)



Escribe aquí

 PUBLICAR

## PROBLEMA CON EL EXAMEN FINAL



**camiloardilaleg** publicó en **Fechas Con Python**

15 Febrero 19



4

Hola, ya terminé el curso y he realizado varias veces el examen final y obtengo 8. Aunque al final de la prueba me recomienda 'que vea el curso de nuevo', me gustaría que al final se me mostrara las preguntas en las que estoy fallando, y de esa manera aprendo de mis errores. Muchas gracias.



Escribe aquí

 PUBLICAR



**fredyfx** publicó en **Fechas Con Python**

20 Agosto 19



1

Interesante curso, gracias bro :D

Ver comentarios (1)



Escribe aquí

 PUBLICAR



**fernandogil8** publicó en **Fechas Con Python**

13 Febrero 20

Quiza no es de la seccion pero tengo una duda ya complete todos los videos del curso y ya logre generar mi certificado pero porque aun no me aparece completado el curso?

Saludos



Escribe aquí

 PUBLICAR



**collantesadrian** publicó en **Fechas Con Python**

22 Agosto 19

BUeno

Ver comentarios (1)



Escribe aquí

[PUBLICAR](#)

## CONTENIDO

Cursos  
Talleres  
Premium  
Artículos

## CURSOS

Web  
Móvil  
Frontend  
Backend

## CUENTA

Cerrar sesión  
Soporte y Ayuda

## REDES SOCIALES

