

Mi diario Python

Diario sobre el aprendizaje

[HOME](#)

[EJERCICIOS](#)

[MODULOS](#)

[TUTORIAL PYTHON](#)

[JUEGOS](#)

[TIPS](#)

Enviar un correo con Python (smtplib)

By Diego Caraballo | 14:39

3 Comentarios

E-mail Newsletter

Registra tu correo para recibir las noticias de ultima hora

OK



ENVÍA HASTA 75.000 EMAILS AL MES
A 15.000 SUSCRIPTORES SIN COSTE

CREA TU CUENTA
GRATUITA AHORA

La



Enviar correo electrónico en Python

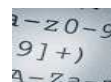
La idea de esta entrada es aprender a **enviar un correo electrónico (Gmail)** utilizando el módulo **smtplib** en **Python**. Con este script por ejemplo, podremos **automatizar** el envío de correos en aplicaciones más grandes.

Python incluye varios **módulos** para trabajar con servidores de **correo electrónico**. En nuestro ejemplo, utilizaremos el módulo **smtplib** que viene integrado en python, y nos servirá para mandar correos electrónicos a **Gmail**.

A continuación veremos 3 ejemplos de envío de correos en **python** a **Gmail**.



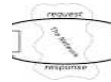
Combinar 2 combobox en PyQt - Python



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](#)

Para utilizarlo en Hotmail:

Servidor SMTP: smtp.live.com

Puerto SMTP: 587

Usuario: Tu Windows Live ID (correo@hotmail.com)

Contraseña: la del correo

Servidor POP: pop3.live.com

Puerto POP: 995

POP SSL: Si

Usuario: correo@hotmail.com

Contraseña: la del correo

Enviar correo con python y gmail (Primer Ejemplo)

Código:

```

1  #!/usr/bin/python
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3
4  # Enviar correo Gmail con Python
5  # www.pythondiario.com
6
7  import smtplib
8
9  fromaddr = 'tucorreo@gmail.com'
10 toaddrs = 'destino@gmail.com'
11 msg = 'Correo enviado utilizando Python +
12
13
14 # Datos
15 username = 'tucorreo@gmail.com'
16 password = 'contraseña'
17
18 # Enviando el correo
19 server = smtplib.SMTP('smtp.gmail.com:587
20 server.starttls()
21 server.login(username,password)
22 server.sendmail(fromaddr, toaddrs, msg)
23 server.quit()
```

No hace falta explicar mucho por su sencillez.

Importamos el módulo `smtplib`, creamos unas variables con nuestro correo, el correo del destinatario y el mensaje a enviar. En la parte de `#Datos`, hacemos el login de nuestro correo. Por último, hacemos la conexión al servidor en el puerto 587 y mandamos el correo.

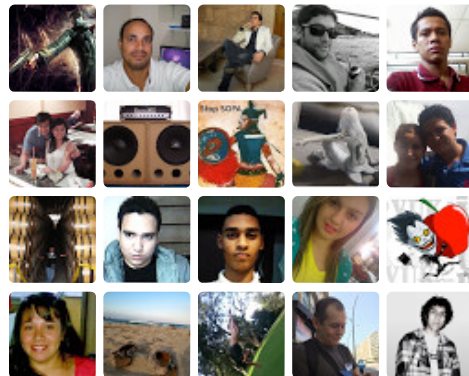
¿En que lo podemos implementar?

Supongamos que tenemos un programa que controla

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

Donar



Buscamos Bloggeros!!!

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

Para más información haz Clic [Aquí](#)

temperaturas y queremos recibir un correo alertando cada vez que la temperatura sea mayor a 70°. Podemos implementarlo de la siguiente manera:

```
...
if temperatura > 70:
----# Aquí iría nuestro script para enviar correo
informando el inconveniente
```

Otro ejemplo para utilizarlo:

```
...
if tarea.completOK():
----# Aquí iría nuestro script informando que la tarea
fue realizada, y los detalles que correspondan
```

Enviar correo con Python y Gmail (Segundo ejemplo)

Código:

```
1  #!/usr/bin/python
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3
4  # Enviar correo Gmail con Python
5  # www.pythondiario.com
6
7  import smtplib, socket, sys, getpass
8
9  def main():
10
11     # Conexion con el servidor
12     try:
13         smtpserver = smtplib.SMTP("smtp.gmail.c
14         smtpserver.ehlo()
15         smtpserver.starttls()
16         smtpserver.ehlo()
17         print "Conexion exitosa con Gmail"
18         print "Conectado a Gmail"
19         # Datos
20         try:
21             gmail_user = str(raw_input("Escriba su
22             gmail_pwd = getpass.getpass("Escriba s
23             smtpserver.login(gmail_user, gmail_pwd
24         except smtplib.SMTPException:
25             print ""
26             print "Autenticacion incorrecta" + "\n
27             smtpserver.close()
28             getpass.getpass("Presione ENTER para c
29             sys.exit(1)
30
31
32     except (socket.gaierror, socket.error, s
33         print "Fallo en la conexion con Gmail"
34         print getpass.getpass("Presione ENTER p
35         sys.exit(1)
36
```



Hotel Husa de la
Couronne
£45.18

[Book now](#)

Liège Youth Hostel
£26.21

[Book now](#)

MEININGER Brussels
City Center
£17.16

[Book now](#)

The Theater Hotel
Brussels
£24.31

[Book now](#)

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...



```

37
38 while True:
39     to = str(raw_input("Enviar correo a: "))
40     if to != "":
41         break
42     else:
43         print "El correo es necesario!!!"
44
45     sub = str(raw_input("Asunto: ")).strip()
46     bodymsg = str(raw_input("Mensaje: "))
47     print ""
48     header = "Para: " + to + "\n" + "De: " +
49     print header
50     msg = header + "\n" + bodymsg + "\n\n"
51     print msg
52
53     try:
54         smtpserver.sendmail(gmail_user, to, msg)
55     except smtplib.SMTPException:
56         print "El correo no pudo ser enviado" +
57         smtpserver.close()
58         getpass.getpass("Presione ENTER para cc
59         sys.exit(1)
60
61     print "El correo se envio correctamente"
62     smtpserver.close()
63     getpass.getpass("Presione ENTER para con
64     sys.exit(1)
65
66
67     main()

```

Algunas especificaciones:

Este ejemplo, más completo, contiene varias excepciones que harán que nuestro script pueda continuar en caso de errores.

Con el módulo `getpass` pedimos al usuario la contraseña del correo sin mostrar lo que escribe en consola (por un tema de seguridad).

También utilizamos el módulo `socket` para crear una Excepción y el módulo `sys` para salir del programa en caso de algún error.

El método `lower()` devuelve la cadena en minúscula, y el método `strip()` elimina los espacios en blanco a la izquierda y derecha de la cadena.

Enviar un email con python (Tercer ejemplo)

Código:

```

1  #!/usr/bin/python
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3

```



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

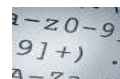
vamos a ver de que trata el ciclo for in en python. En la sección Tutorial Python iré dejando todas...



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)

```

4 | # Enviar correo Gmail con Python
1 | # www.pythondiario.com
1 |
1 | from email.mime.text import MIMEText
2 | from smtplib import SMTP
3 |
4 | def main():
5 |     from_address = "micorreo@gmail.com"
6 |     to_address = "correodestinatario@gmail.c
7 |     message = "Mensaje enviado desde python"
8 |     mime_message = MIMEText(message)
9 |     mime_message["From"] = from_address
10 |    mime_message["To"] = to_address
11 |    mime_message["Subject"] = "Correo de pru
12 |    smtp = SMTP("smtp.gmail.com", 587)
13 |    smtp.ehlo()
14 |        smtp.starttls()
15 |        smtp.ehlo()
16 |    smtp.login(from_address, "clave")
17 |    smtp.sendmail(from_address, to_address,
18 |    smtp.quit()
19 |    if __name__ == "__main__":
20 |        main()

```

En este script, a parte de importar el módulo **smtplib**, también importamos el módulo **email** que sirve para gestionar mensajes de correo electrónico (incluye **MIME**). Más información sobre este módulo en la página oficial: <https://docs.python.org/2/library/email.mime.html>

Espero esta entrada les sea de utilidad. Cualquier **duda** o **sugerencia** dejarla al final de la entrada, en los comentarios. Saludos

Like { 13 } Twittear { 4 }  { 40 }

Modulos python send email smtplib 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

ejercicios (13)

IDE python (2)

juegos (7)

Modulos (6)

POO (1)

soluciones de ejercicios (4)

Tips (10)

Tutorial Python (7)

Text Widget

Madrid -
Stuttgart

Desde

49,00 €

Reserva Ahora

3 COMENTARIOS:



Anónimo 8 de diciembre de 2014, 1:56

Creo que en el código has publicado tu contraseña...

Responder



martin martiyos 22 de diciembre de 2014, 10:24

Le agregue esta función a tu agenda y funciona perfecto! Gracias.

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 22 de diciembre de 2014, 13:01

Buena Martin. La próxima agenda la haré gráfica y va a tener la función de mandar correos también. Saludos y a codear ;-)

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](#)