UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA



FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y SISTEMAS

UNIDAD DE POSGRADO

CURSO: TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)

ANALISIS DEL PATRON DE LOS CORREOS ELECTRONICOS CON PYTHON

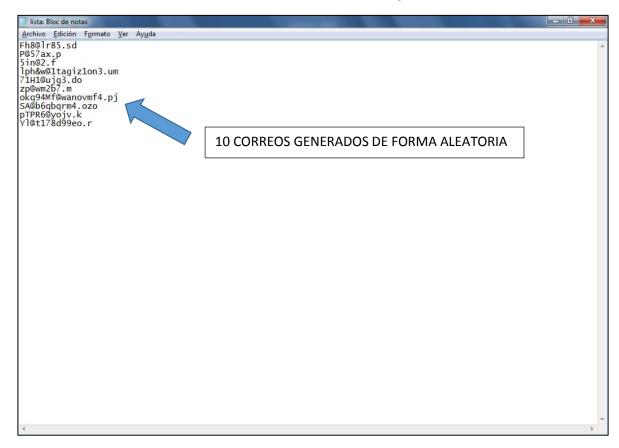
ALUMNO:

Ing. EDWARD FIGUEROA MALDONADO
Ing. EVELYN VILLANUEVA

2018

Código del Programa de Python que genera de forma aleatoria correos y los almacena en un archivo de texto (En este caso se está generando solo 10 correos aleatorios)

A continuación, se muestra el archivo "lista.txt" con los correos generados de forma aleatoria

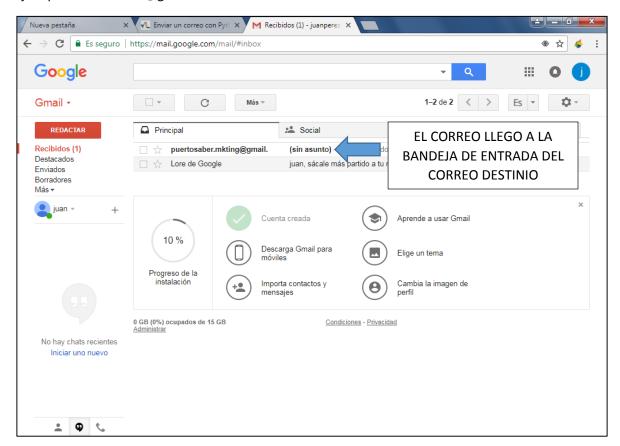


Código usado para realizar una prueba de envió de correo

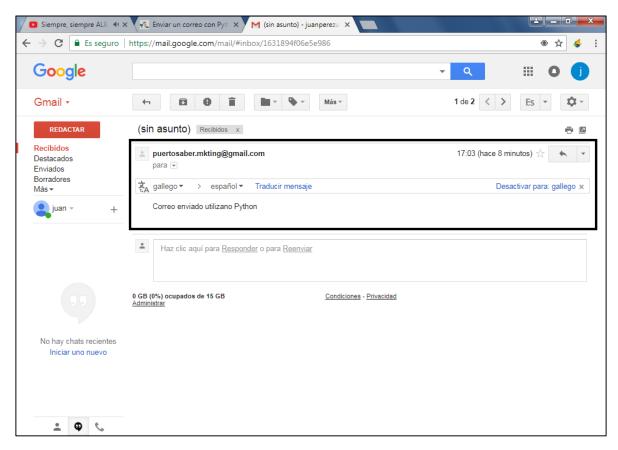
```
fimport smtplib
fromaddr = 'puertosaber.mkting@gmail.com'
toaddrs = 'juanperezuni123456@gmail.com'
msg = 'Correo enviado utilizano Python'

# Datos
username = 'puertosaber.mkting@gmail.com'
password = '
# Enviando el correo
server = smtplib.SMTP('smtp.gmail.com:587')
server.starttls()
server.login(username,password)
server.sendmail(fromaddr, toaddrs, msg)
server.quit()
```

Verificación de envió en la bandeja de entrada del correo destino que es "juanperezuni123456@gmail.com"



Entramos al correo destino enviado desde un programa de Python



Código fuente del programa para la generación de 100000 correos aleatorios

Archivo "lista.txt" con los 10000 correos electrónicos generados aleatoriamente

Código fuente del programa para enviar un correo electrónico a toda la lista de correos almacenados en el archivo de texto "lista.txt"

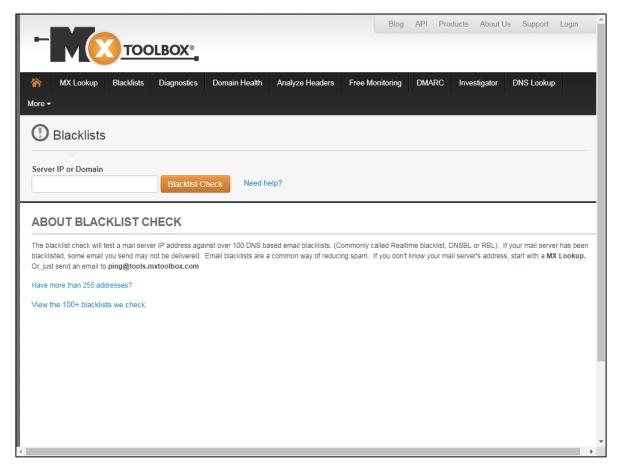
Código fuente del programa para enviar un correo electrónico a toda la lista de correos almacenados en el archivo de texto "lista.txt" con el manejo de excepciones

```
import smtplib, socket, sys, getpass
f = open("lista.txt")
for linea in f:
# Conexion con el servidor
                         smtpserver = smtplib.SMTP("smtp.gmail.com", 587)
                         smtpserver.ehlo()
                         smtpserver.starttls()
                         smtpserver.ehlo()
print "Conexion exitosa con Gmail"
print "Concectado a Gmail"
                         # Datos
                                      gmail_user = 'puertosaber.mkting@gmail.com'
gmail_pwd = 'edward@lee123456'
smtpserver.login(gmail_user, gmail_pwd)
                         except smtplib.SMTPException:
    print ""
    print "Autenticacion incorrecta" + "\n"
                                      smtpserver.close()
getpass.getpass("Presione ENTER para continuar...")
                                      sys.exit(1)
            except (socket.gaierror, socket.error, socket.herror, smtplib.SMTPException), e: print "Fallo en la conexion con Gmail" print getpass.getpass("Presione ENTER para continuar...")
            to = linea
            msg = 'Mensaje de Prueba de PYTHON'
            try:
                         smtpserver.sendmail(gmail_user, to, msg)
            except smtplib.SMTPException:
    print "El correo no pudo ser enviado" + "\n"
    getpass.getpass("Presione ENTER para continuar...")
    sys.exit(1)
print "El correo: " + linea + " Se envio correctamente" +"\n" f.close()
smtpserver.close()
```

URL para poder identificar si una dirección está en el blacklist

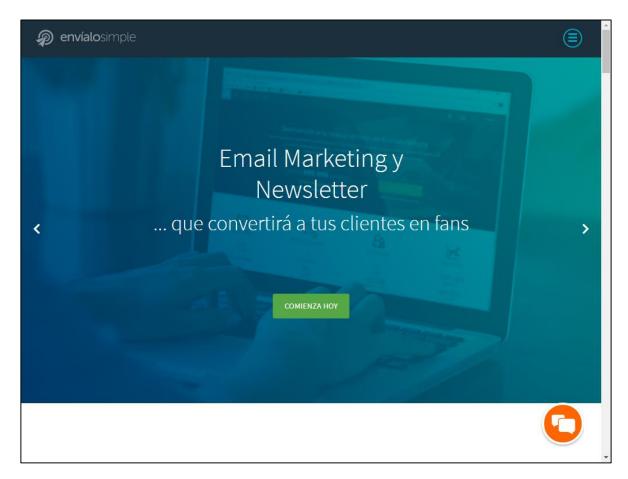
https://mxtoolbox.com/blacklists.aspx

Página web del URI



Realizando una prueba sobre la página web <u>www.envialosimple.com</u> que ofrece el servicio de email-marketing.

Esta es la página web de <u>www.envialosimple.com</u>



Estos son los resultados al probar el dominio: www.envialosimple.com

