

# EXAMEN 3

Integrantes:

- Monroy Martos Elioth
- Hernández Pineda Miguel Angel
- Zúñiga Hernández Carlos

Equipo: 9

Grupo: 4CM1

## Evidencia 3

Para enviar el correo se uso el siguiente código:

```
import smtplib
from email.mime.image import MIMEImage
from email.mime.text import MIMEText
from email.mime.multipart import MIMEMultipart
import datetime

class Notificador():
    def __init__(self, agente):
        self.remitente = "admiredes3.4CM1@gmail.com"
        self.destinatario = "tanibet.escom@gmail.com"
        self.servidor = 'smtp.gmail.com: 587'
        self.contra = '#Equipo5'
        self.agente=agente
    def enviarCorreo(self, tipo, fecha, imagen=""):
        asunto, texto=self.obtenerContenido(tipo)
        # hora=self.obtenerHora()
        texto="El agente: "+self.agente+" "+texto+fecha
        #Definimos contenido del correo
        mensaje = MIMEMultipart()
        mensaje['Subject'] = asunto
        mensaje['From'] = self.remitente
        mensaje['To'] = self.destinatario
        mensaje.attach(MIMEText(texto, "plain"))
        #Verificamos si hay que enviar una imagen
        if imagen!="":
            with open(imagen, 'rb') as f:
                img = MIMEImage(f.read())
                f.close()
                mensaje.attach(img)
            #Enviamos el correo
        servidor_correo = smtplib.SMTP(self.servidor)
        servidor_correo.starttls()
        servidor_correo.login(self.remitente, self.contra)
```

```
servidor_correo.sendmail(self.remitente, self.destinatario,
mensaje.as_string())
servidor_correo.quit()
def obtenerContenido(self, tipo):
    with open("mensajes.txt") as f:
        for i, linea in enumerate(f):
            if i==tipo:
                return linea.split(",")
            else:
                return ["", ""]
def obtenerHora(self):
    return str(datetime.datetime.now())
```

El correo se observa de la siguiente manera:

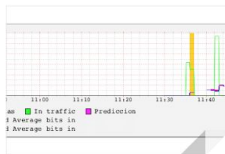
Detección de Falla 4CM1 Equipo9



**admiredes3.4cm1@gmail.com**  
para tanibet.escom

11:47 (hace 7 minutos) ☆ ↶ ⋮

El agente: Compu Profa , se ha salido del rango definido para iflnOctets, a las:  
Wed Mar 27 11:47:00 2019



↶ Responder

➡ Reenviar