

```

import smtplib
from email.mime.text import MIMEText
from email.mime.multipart import MIMEMultipart

# --- CONFIGURACIÓN DE TU CUENTA Y SERVIDOR ---
# Reemplaza estos valores con tu información real
SMTP_SERVER = "smtp.gmail.com" # Servidor SMTP (ej. para Gmail)
SMTP_PORT = 587 # Puerto (587 para TLS)
MI_CORREO = "tu_correo@gmail.com" # Tu dirección de correo
MI_PASSWORD = "tu_contraseña_de_aplicación" # ¡Usa la contraseña de aplicación,
NO la regular!

def enviar_correo(destinatario, asunto, cuerpo_mensaje):
    """
    Se conecta al servidor SMTP y envía un correo electrónico.

    Args:
        destinatario (str): La dirección de correo del destinatario.
        asunto (str): El asunto del correo.
        cuerpo_mensaje (str): El contenido del cuerpo del correo.
    """

    # 1. Construir el mensaje
    mensaje = MIMEMultipart()
    mensaje['From'] = MI_CORREO
    mensaje['To'] = destinatario
    mensaje['Subject'] = asunto

    # Adjuntar el cuerpo del mensaje como texto simple
    mensaje.attach(MIMEText(cuerpo_mensaje, 'plain'))

    try:
        # 2. Conexión al servidor SMTP
        print(f"Conectándose al servidor {SMTP_SERVER}:{SMTP_PORT}...")

        # Iniciar la conexión segura con TLS (Transport Layer Security)
        servidor = smtplib.SMTP(SMTP_SERVER, SMTP_PORT)
        servidor.starttls()

        # 3. Inicio de sesión
        servidor.login(MI_CORREO, MI_PASSWORD)
        print("Inicio de sesión exitoso.")

        # 4. Enviar el correo
        texto_a_enviar = mensaje.as_string()
        servidor.sendmail(MI_CORREO, destinatario, texto_a_enviar)

        # 5. Cerrar la conexión
        servidor.quit()

        print("-" * 40)
        print(f"✓ ¡Correo enviado con éxito a: {destinatario}!")
        print("-" * 40)
    
```

```
except smtplib.SMTPAuthenticationError:
    print("-" * 40)
    print("X ERROR DE AUTENTICACIÓN.")
    print("Asegúrate de haber habilitado la Verificación en dos pasos y de
estar usando una Contraseña de Aplicación (NO tu contraseña normal).")
    print("-" * 40)
except Exception as e:
    print("-" * 40)
    print(f"X Ocurrió un error al enviar el correo: {e}")
    print("-" * 40)

if __name__ == "__main__":
    print("--- 📩 Cliente de Correo Electrónico Automático ---")

    # --- Datos de Prueba ---
    destinatario_input = input("Introduce la dirección de correo del
destinatario: ")
    asunto_input = "Prueba de correo automático con Python"
    cuerpo_input = f"""
        Hola,
        Este es un correo de prueba enviado automáticamente usando el script de
        Python con la librería smtplib.

        ¡Funciona perfectamente!

        Saludos,
        {MI_CORREO}
        """

    # Llamar a la función principal
    if destinatario_input:
        enviar_correo(destinatario_input.strip(), asunto_input, cuerpo_input)
    else:
        print("No se especificó un destinatario.")

# -----
```