

Descripción del servicio SMTP de Google (Gmail SMTP)

Objetivo: Conocer cómo funciona el servicio SMTP de Google.

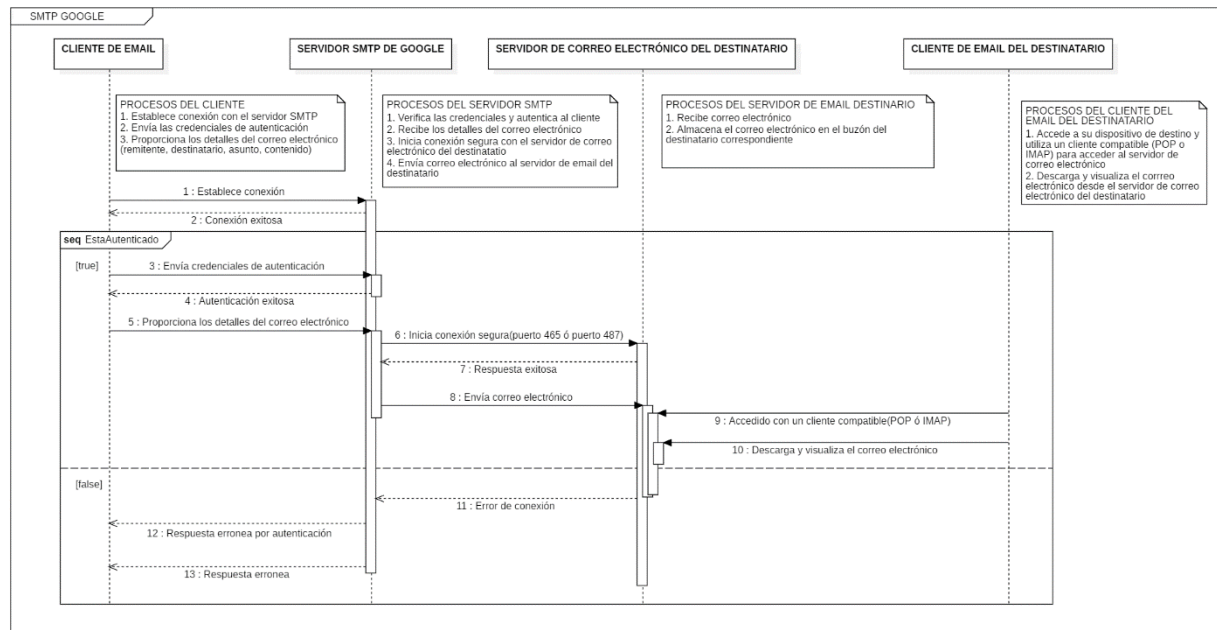


Imagen 1. Diagrama de secuencia del servicio SMTP de Google

Recursos necesarios:

- No se necesitan recursos

Pasos:

El servicio SMTP de Google, conocido como "Gmail SMTP", es una solución proporcionada por Google que permite a los usuarios enviar correos electrónicos utilizando el protocolo SMTP a través de sus servidores y se integra con la infraestructura de Gmail, el popular servicio de correo electrónico de Google.

A continuación, se mencionarán los pasos en el proceso del servicio SMTP de Google.

1. El cliente de correo electrónico (dispositivo de origen) establece una conexión con el servidor SMTP de Google.
2. El cliente de correo electrónico envía las credenciales de autenticación al servidor SMTP de Google.

3. El servidor SMTP de Google verifica las credenciales y autentica al cliente.
4. El cliente de correo electrónico proporciona los detalles del correo electrónico (remitente, destinatario, asunto, contenido) al servidor SMTP de Google.
5. El servidor SMTP de Google recibe los detalles del correo electrónico.
6. El servidor SMTP de Google inicia una conexión segura con el servidor de correo electrónico del destinatario.
7. El servidor SMTP de Google envía el correo electrónico al servidor de correo electrónico del destinatario.
8. El servidor de correo electrónico del destinatario recibe el correo electrónico.
9. El servidor de correo electrónico del destinatario almacena el correo electrónico en el buzón del destinatario correspondiente.
10. El destinatario accede a su dispositivo de destino y utiliza un cliente de correo compatible (como POP o IMAP) para acceder al servidor de correo electrónico.
11. El cliente de correo del destinatario descarga y visualiza el correo electrónico desde el servidor de correo electrónico del destinatario.