# Importar Certificado de SMTP

Ejecutar el siguiente comando

openssl s\_client -connect smtp.gmail.com:587 -starttls smtp -showcerts

nos mostrará algo parecido a esta imagen

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Copiamos el texto señalado en rojo incluyendo -----BEGIN CERTIFICATE----- y -----END CERTIFICATE----- en un archivo de texto llamado **\_.gmail.com**

Luego ejecutamos KeyStore Explorer como administrador y hacemos click en **Open an existing KeyStore**

La ubicación del keystore (biblioteca de certificados de java) en mi caso se encuentra en la ruta

C:\Program Files\Java\jdk-1.8\jre\lib\security\cacerts

Cambiar el tipo de archive a **Todos los archivos** y nos aparecerá el archivo **cacerts**

Cuando nos solicite una contraseña, utilizaremos **changeit** y se desplegará la lista de certificados que están ya pre cargados en la bibliotecas de certificados de java como se observa en la siguiente imagen.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Luego para importar hacemos click en **Import Trusted Certificate** y buscamos el archivo **\_.gmail.com.crt** que creamos anteriormente y hacemos click en import y luego ok.

Deberíamos ver ya el certificado importado como se observa en la siguiente imagen

A close up of a computer screen

Description automatically generated

Luego hacemos click en guardar y ya está.

Cerramos y volvemos a abrir Pentaho Data Integration para que pueda cargar el nuevo certificado y ya podremos hacer el envío de mails sin problemas viendo un **check** verde sobre el nodo mail como se observa en la siguiente imagen.

A diagram of a work flow

Description automatically generated

