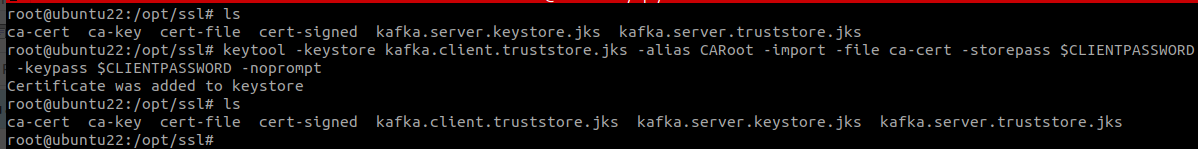
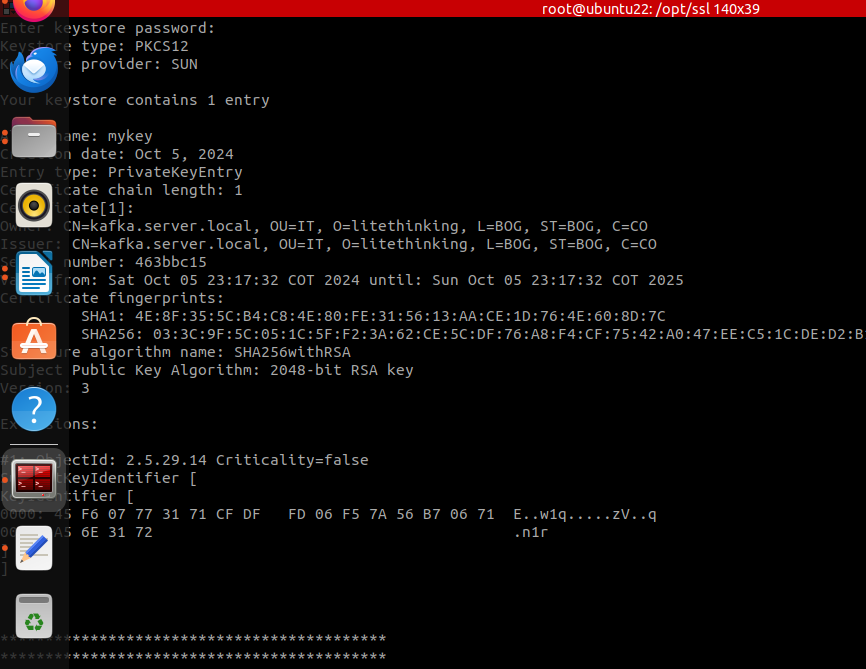
**RETO PRACTICO DE COMUNICACIÓN SEGURA CON SSL**

1. **Crear un Certificado de Autoridad (CA)**

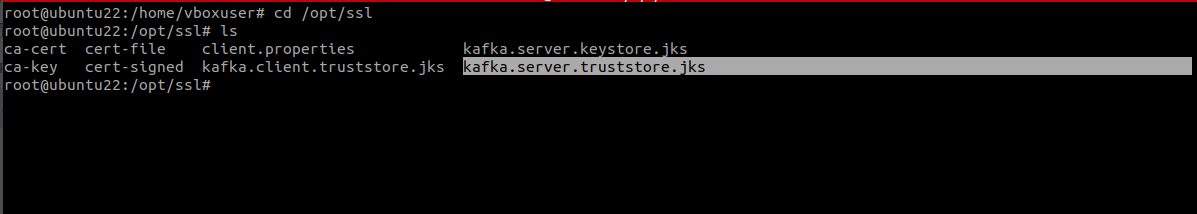


**2. Generar el Keystore del Servidor Kafka**

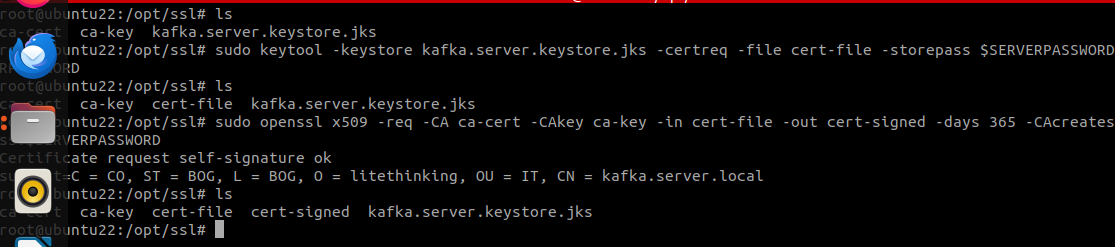
Verifica el contenido del keystore.

**.**

**3. Generar Solicitud de Certificado (CSR)**

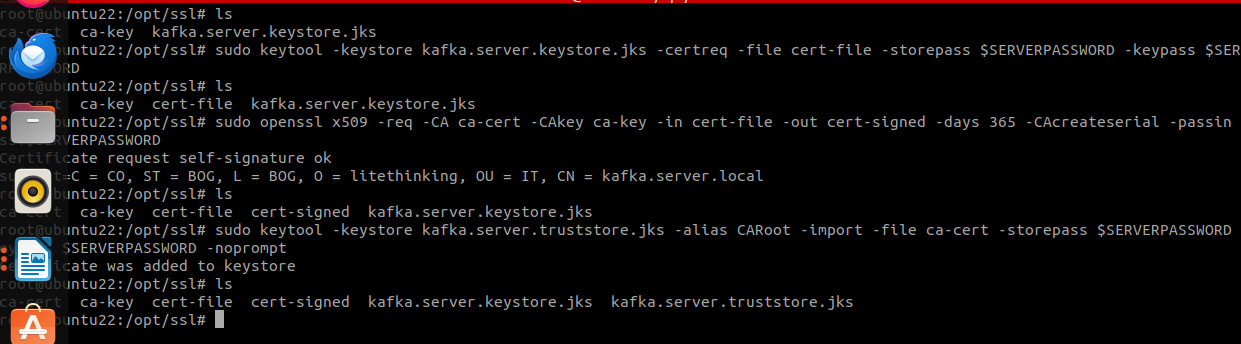
**.**

**4. Firmar Certificado con la Autoridad Certificadora**

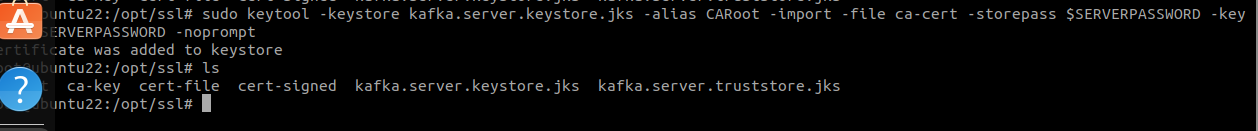
**.**

**5. Importar Certificados CA y Firmados al Keystore del Servidor**

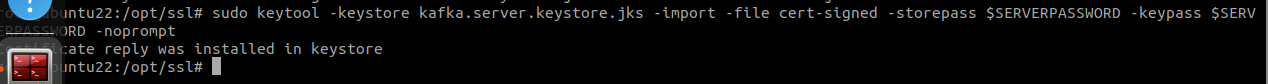
Crea un truststore para el servidor e importa el certificado CA.

**.**

Importa el certificado CA en el keystore del servidor.

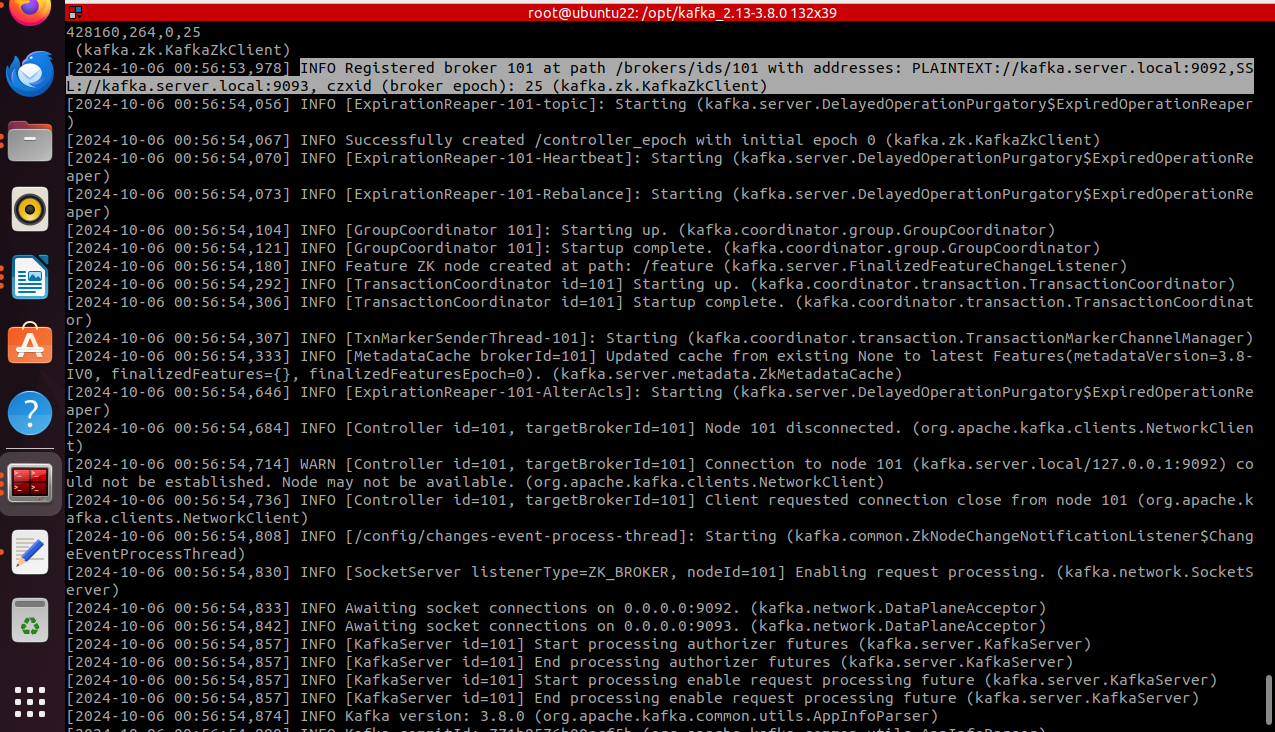
**.**

Importar Certificado Firmado en el Keystore del Servidor

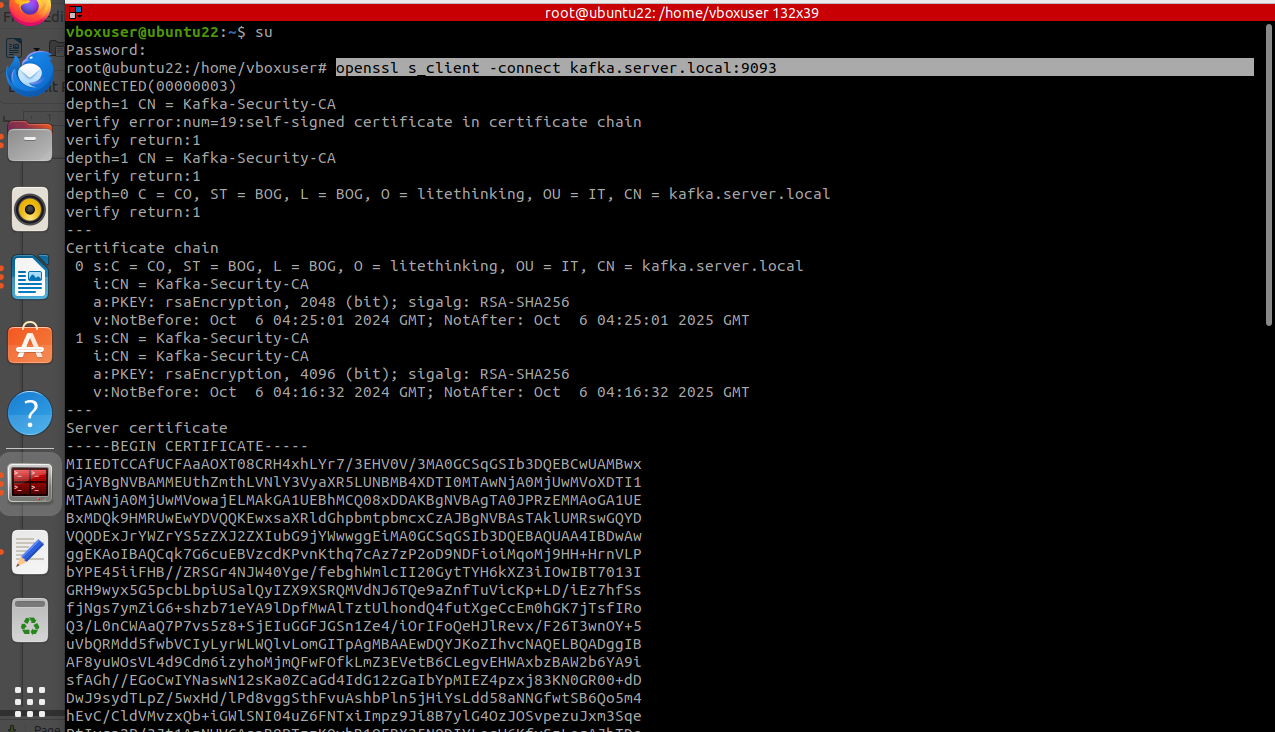
**.**

**6. Configurar el Broker Kafka para SSL**

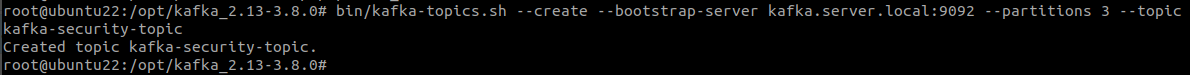
Inicia Kafka utilizando el archivo de configuración SSL.

**.**

verificando la conexión a kafka.server.local:9093

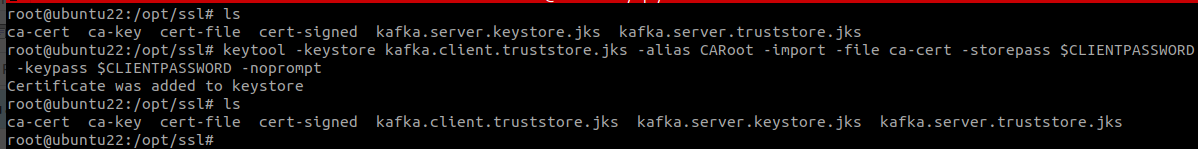
**.**

**7. Crear un Tópico en Kafka**

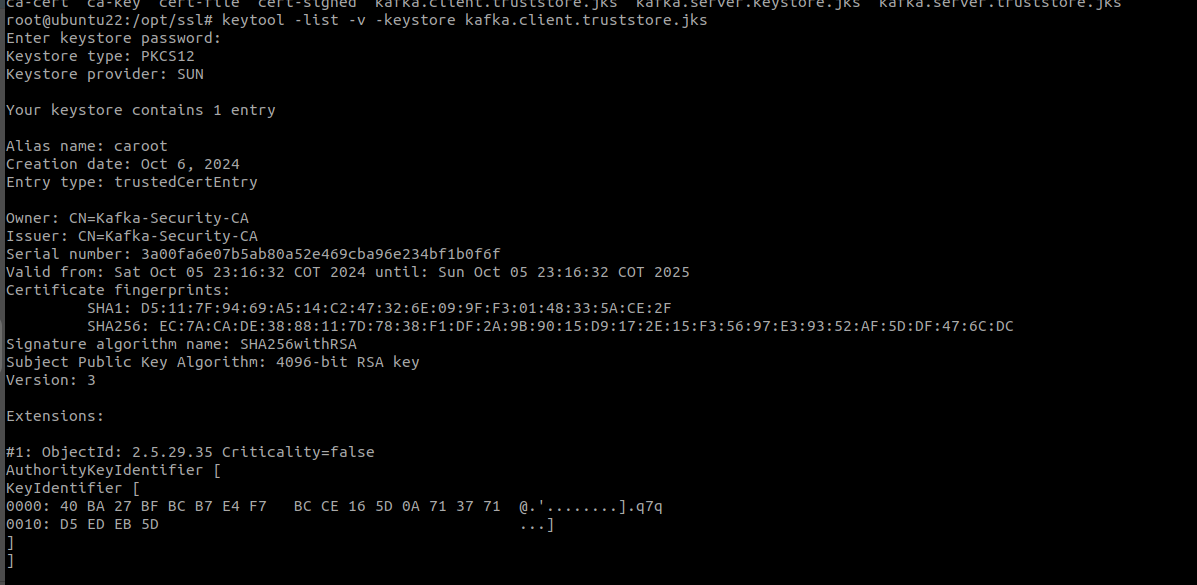


**8. Configuración SSL del Cliente**

Importa el certificado CA en el truststore del cliente.

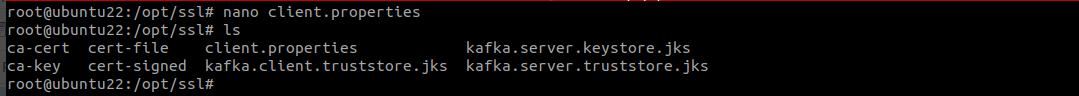
**.**

Verificar el Contenido del Truststore del Cliente

**.**

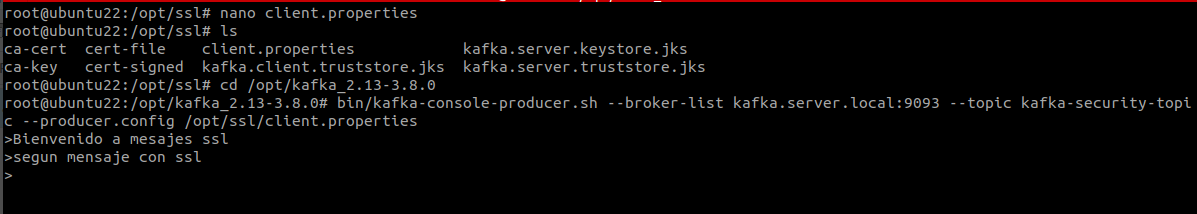
**9. Configurar el Cliente Kafka para SSL**

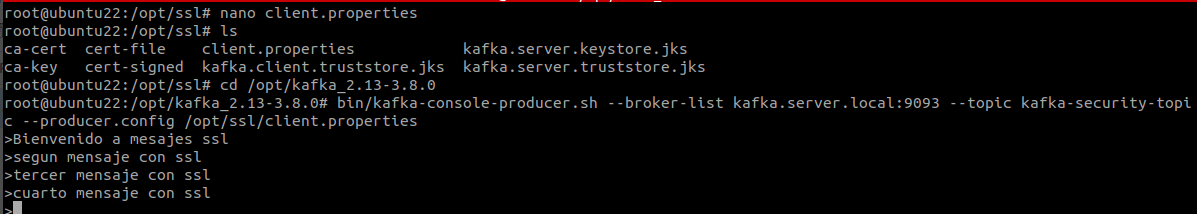
Crear Archivo de Configuración del Cliente



**10. Probar la Conexión SSL**

Producir Mensajes con SSL

**.**



Consumir Mensajes con SSL

