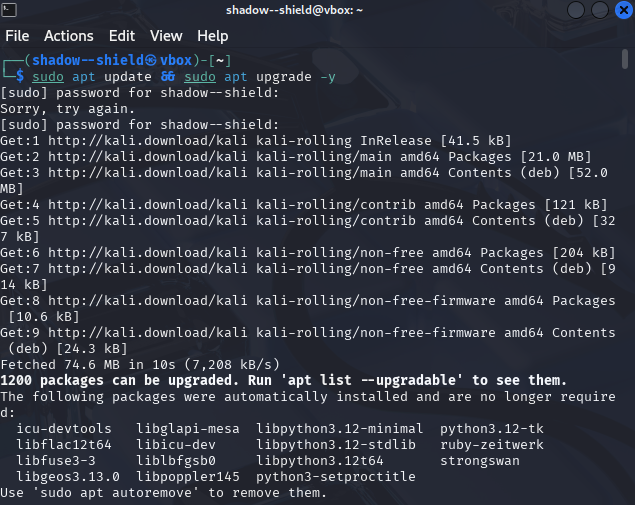
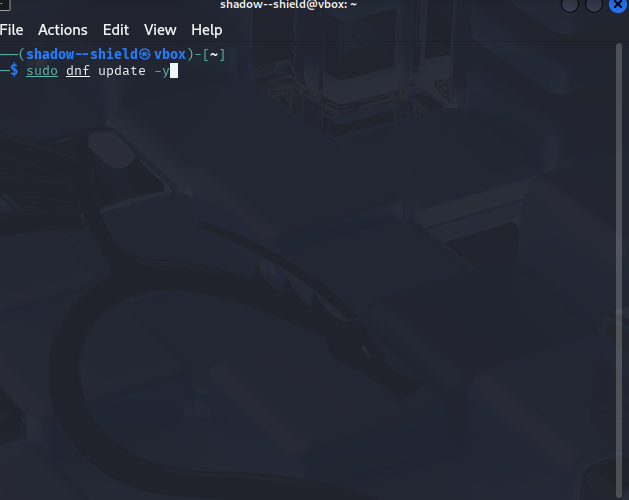
Configuración de una Red Privada Virtual (VPN) Segura con OpenVPN

**Paso 1: Actualización del Sistema**

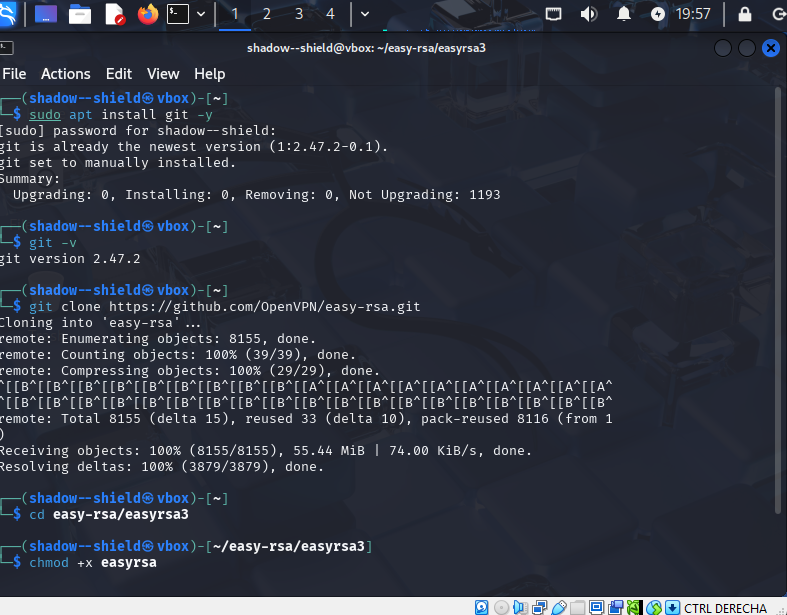
**Actualizar el sistema: 1. En distribuciones basadas en Debian/Ubuntu:**

****

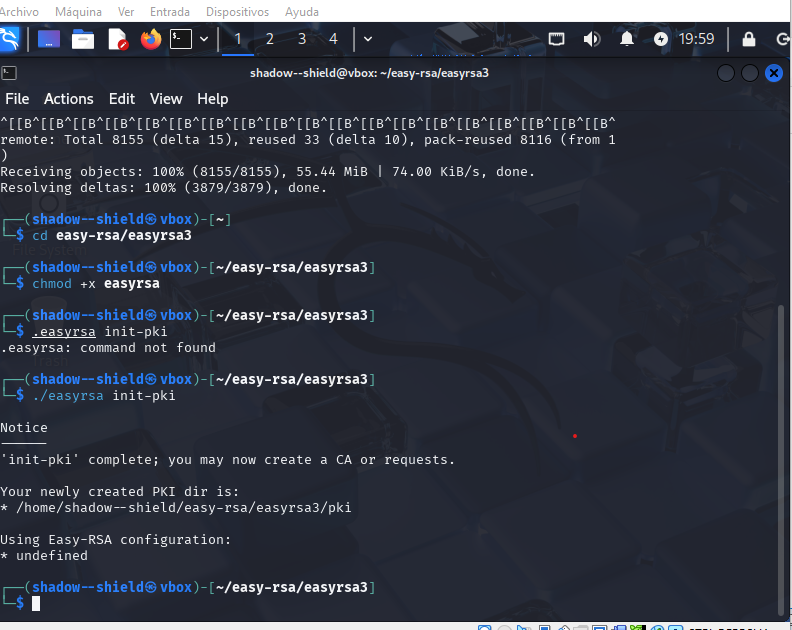
**2. En distribuciones basadas en Fedora/CentOS:**

****

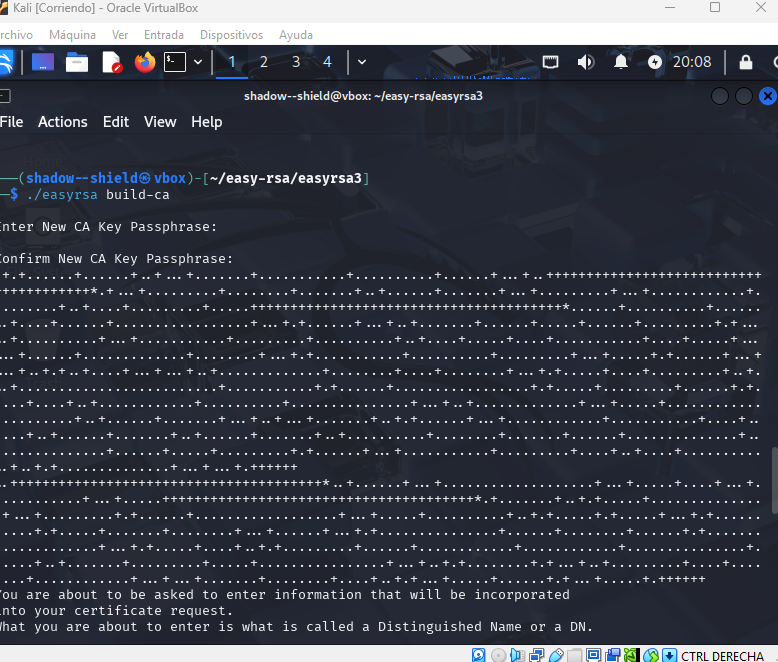
***Paso 2: Instalación de OpenVPN***



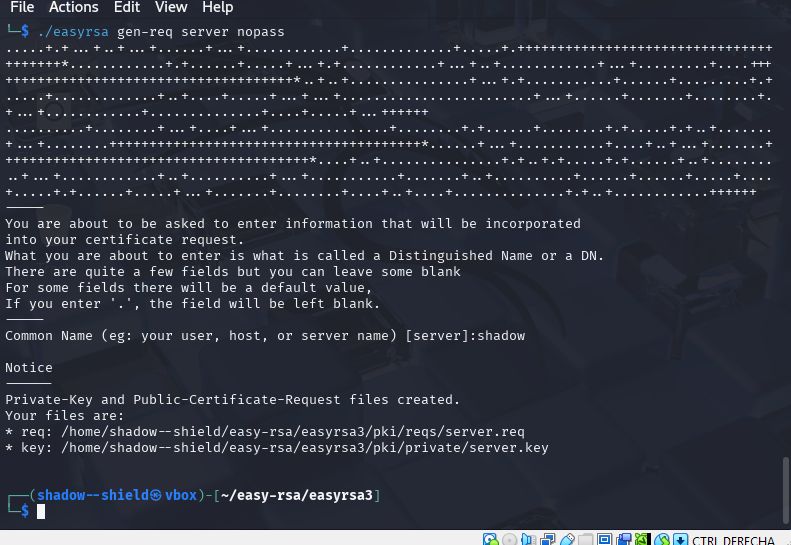
**Iniciar la infraestructura PKI**

****

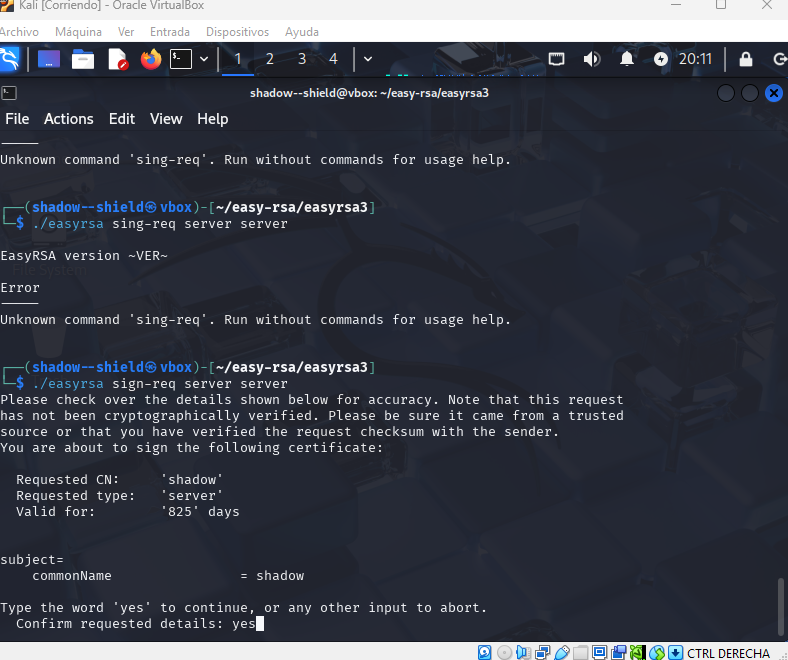
**Generar la CA y Configurar la VPN**

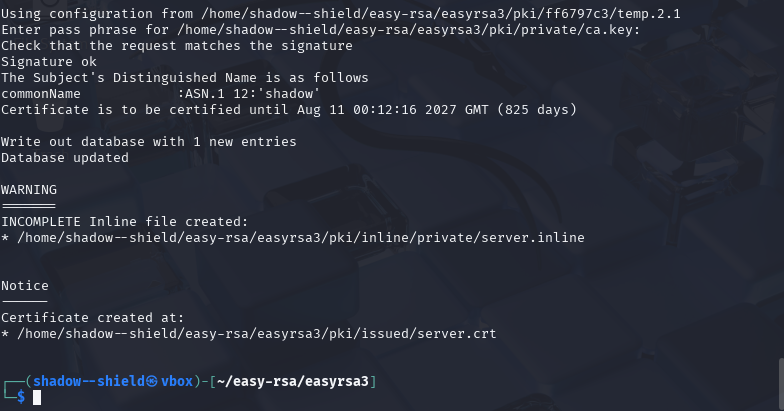
****

**Generar la clave y certificado del servidor**

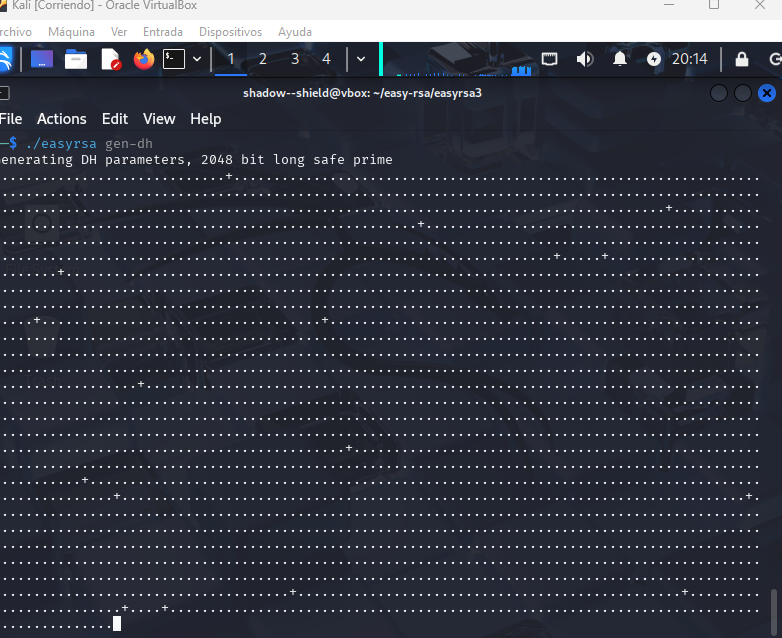
****

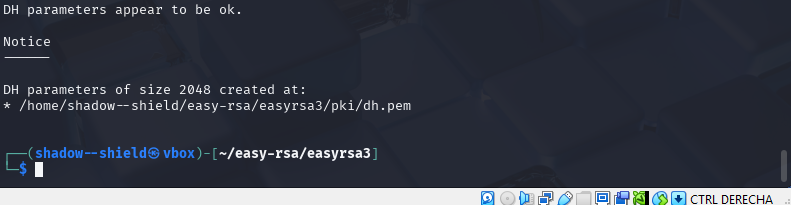
**Firmar el certificado del servidor**



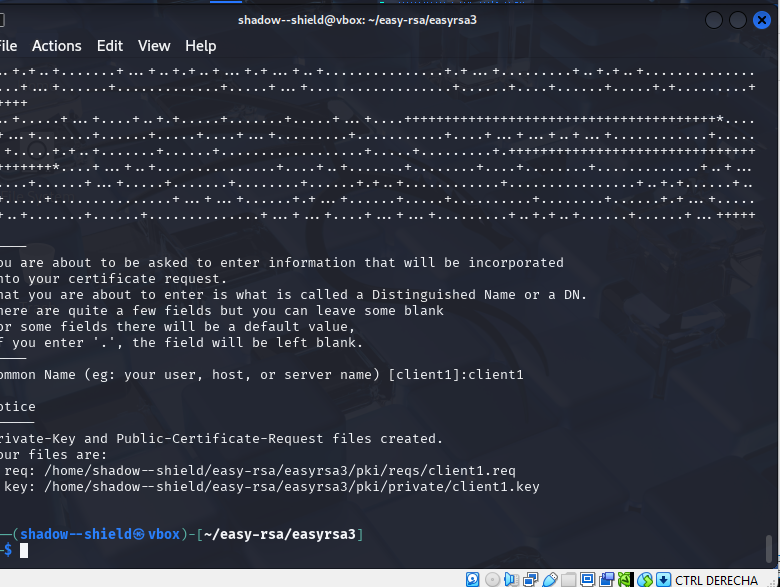
****

**Generar los parámetros Diffie-Hellman**

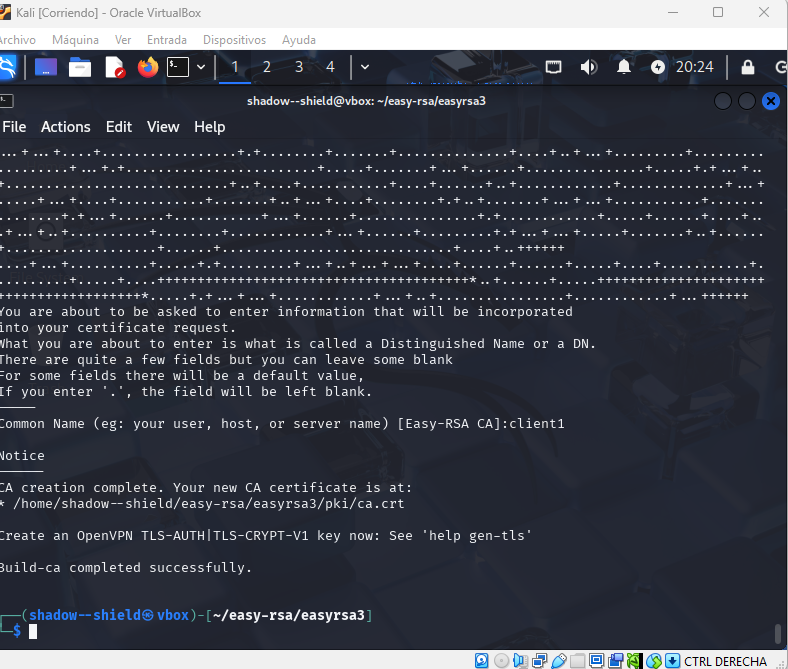


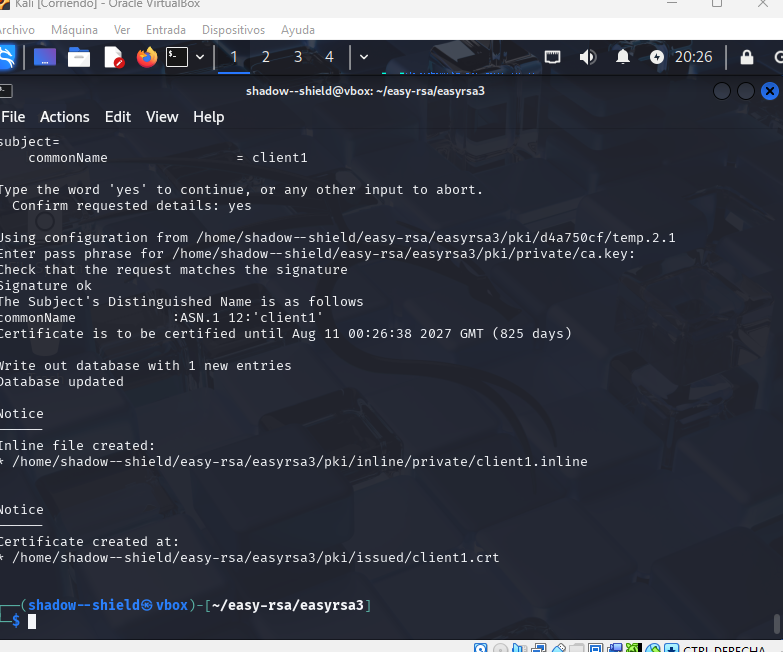


**Generar claves y certificados para los clientes**



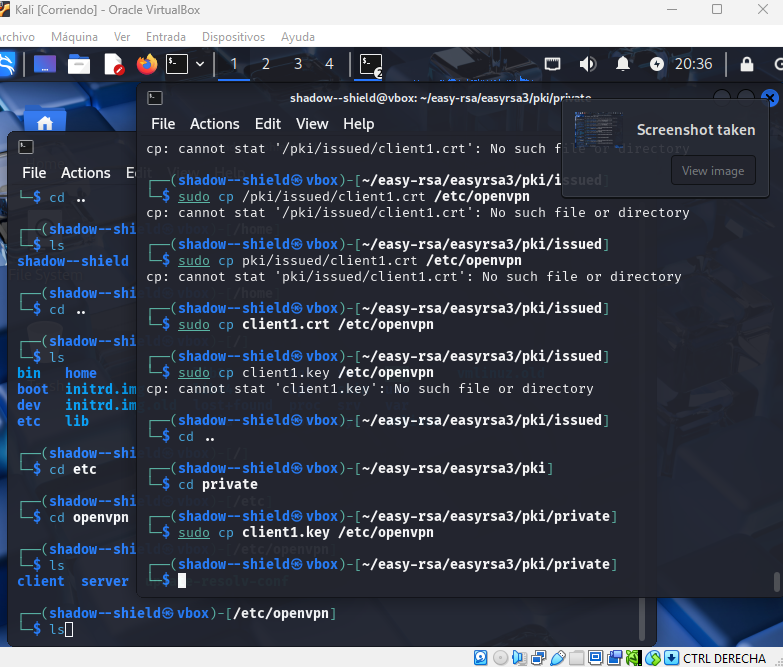
**Firmar la solicitud del cliente con la CA**

****

****

**Configuración del Servidor VPN**

1. **Copiar los certificados y claves al directorio de OpenVPN**

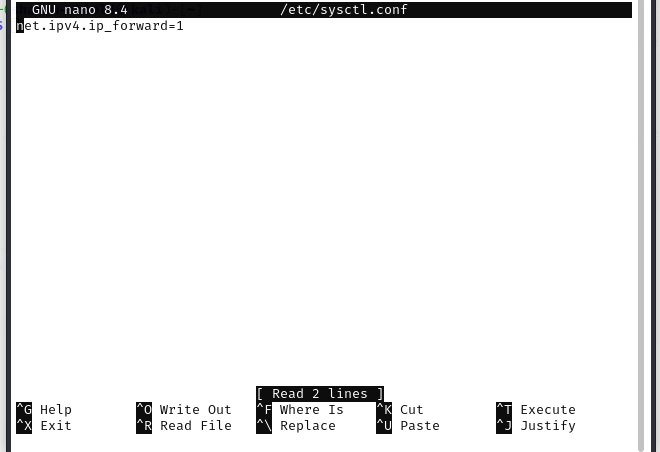
****

**Crear archivo de configuración:**



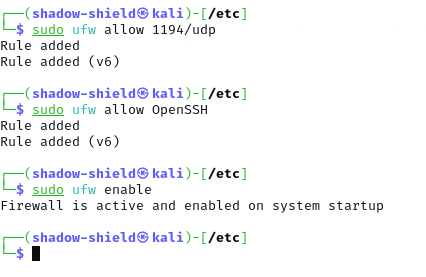
**Habilitar reenvío de IP**

**sudo nano /etc/sysctl.conf**

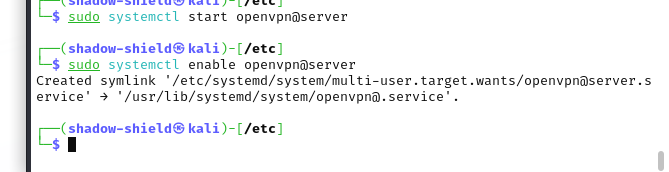




**Configurar reglas del firewall**



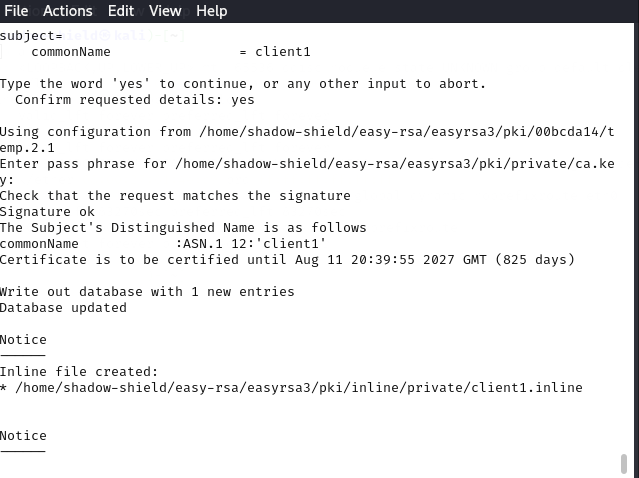
**Iniciar y habilitar OpenVPN**



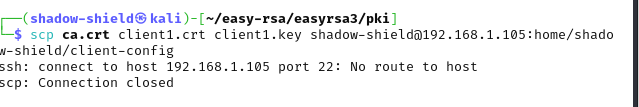
**Parte 3: Configuración del Cliente VPN**

**./easyrsa gen-req client1 nopass**

**./easyrsa sign-req client client1**



**Transferir al cliente**



**Paso 6: Crear archivo de configuración del cliente**

