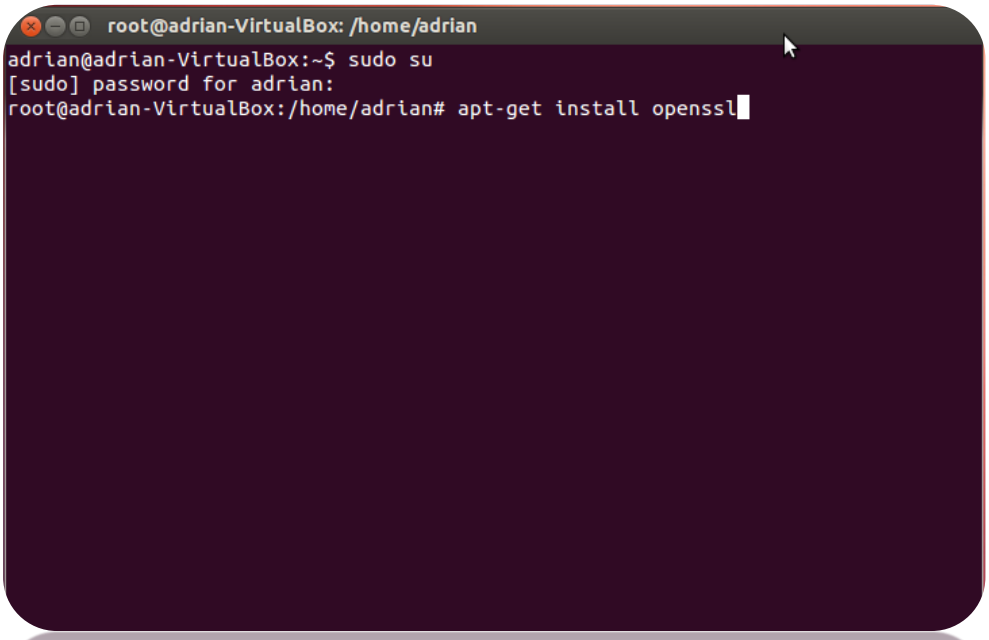
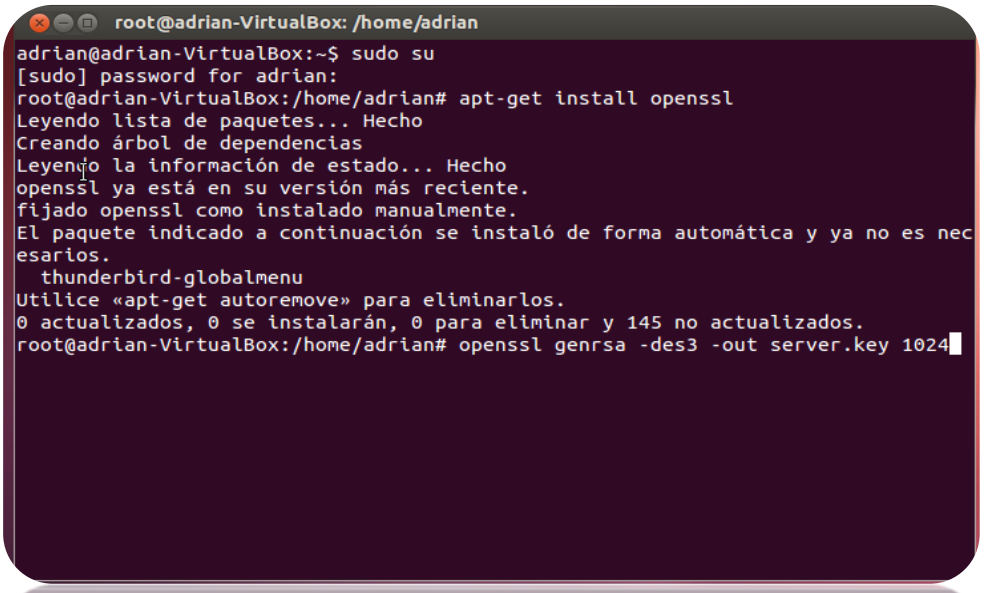
5. Crea un sitio Web seguro usando tu propio certificado digital (Windows y Linux).

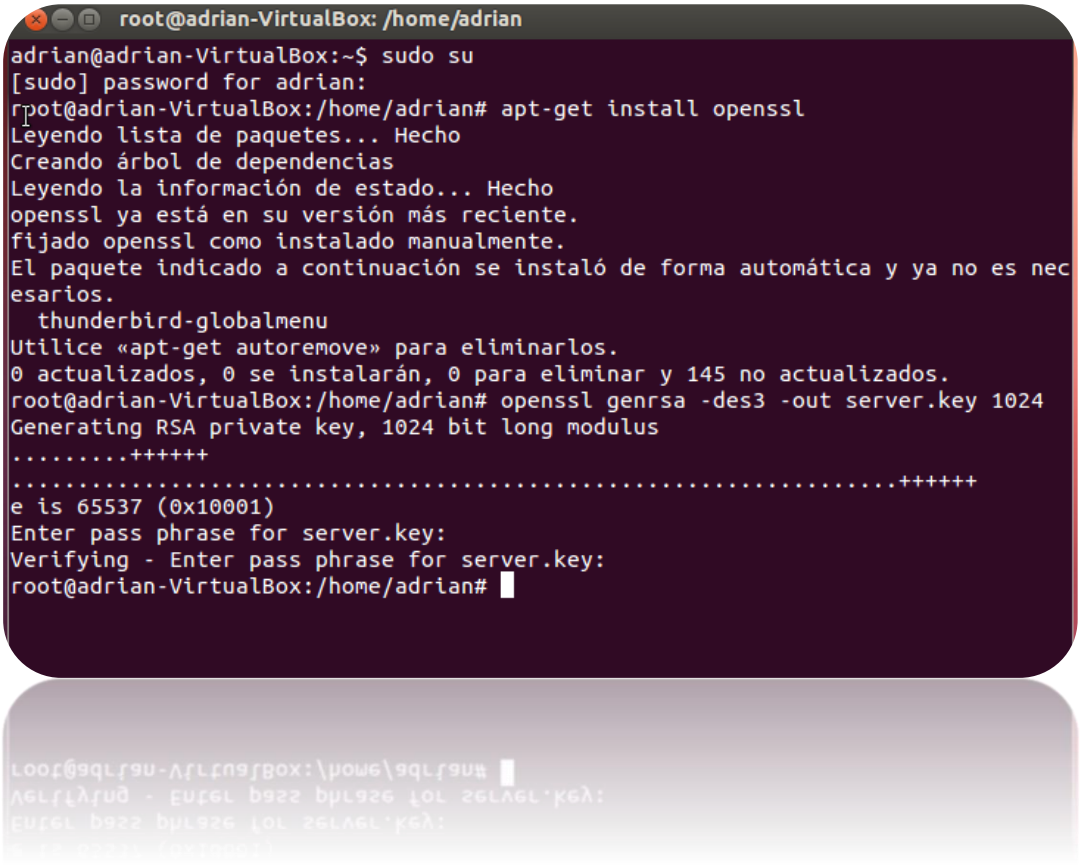
Tenemos que instalar openssl para crear el certificado digital en apache2



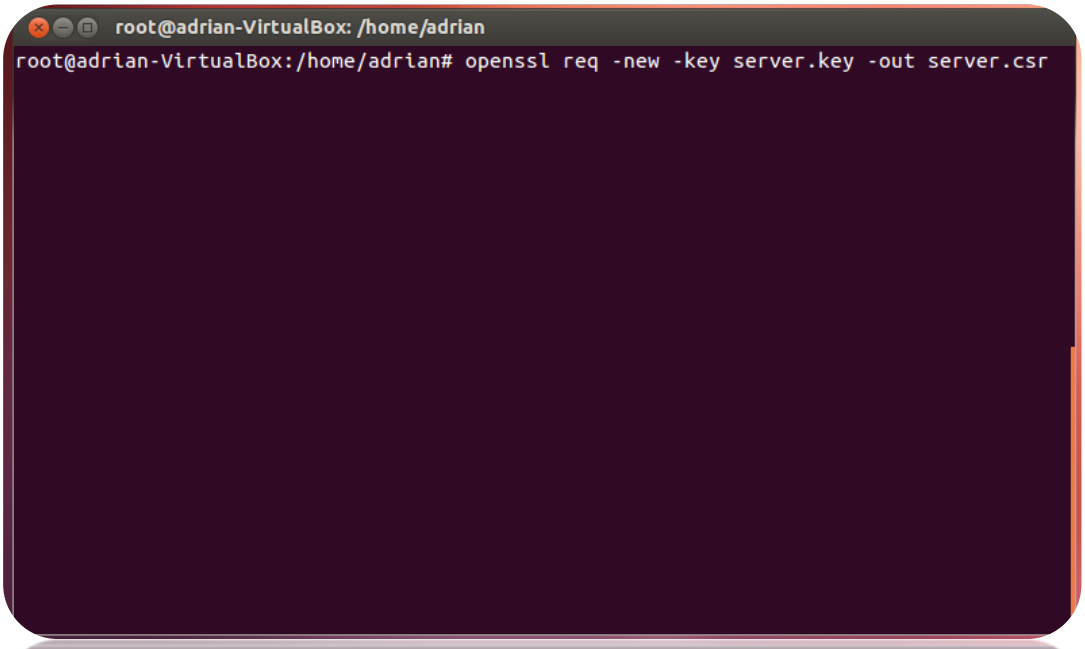
Una vez instalado, ejecutamos la siguiente orden. sudo onpenssl genrsa -des3 –out server.key 1024, para generar nuestra llave.



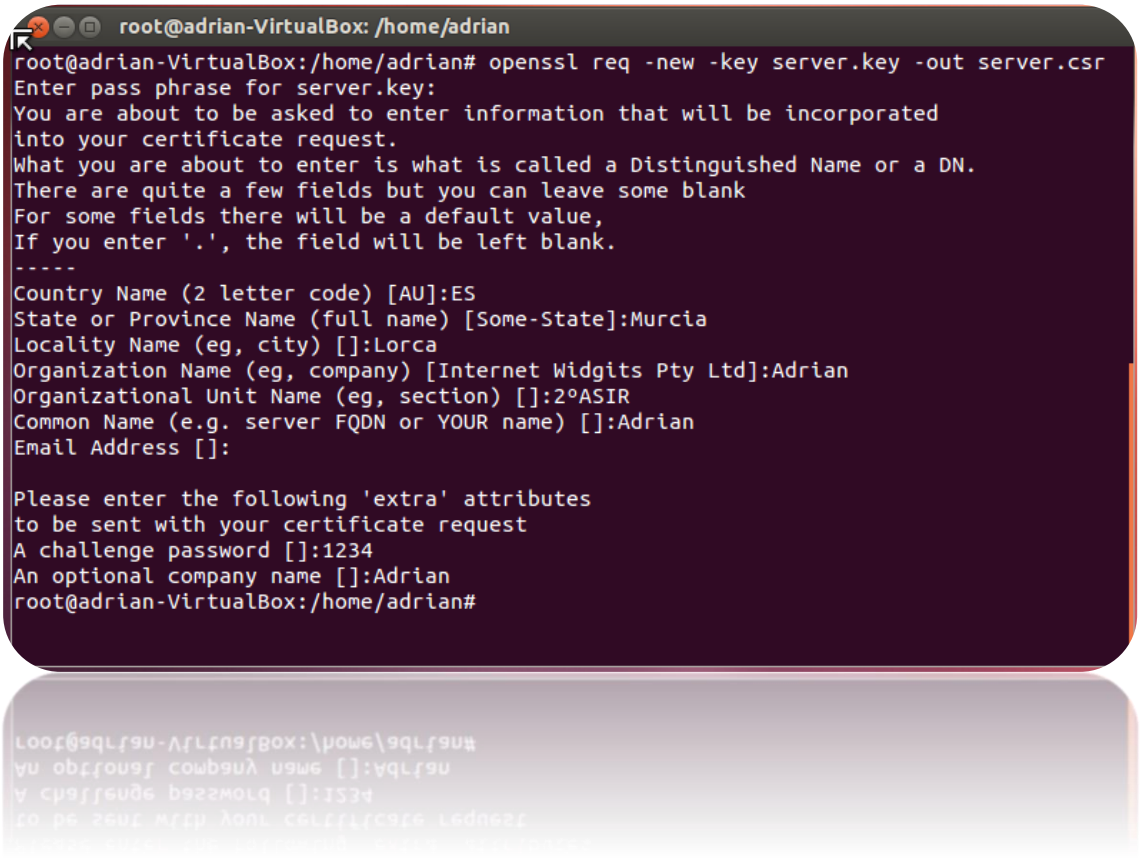
Nos pedirá que introduzcamos una contraseña de 4 caracteres como mínimo.



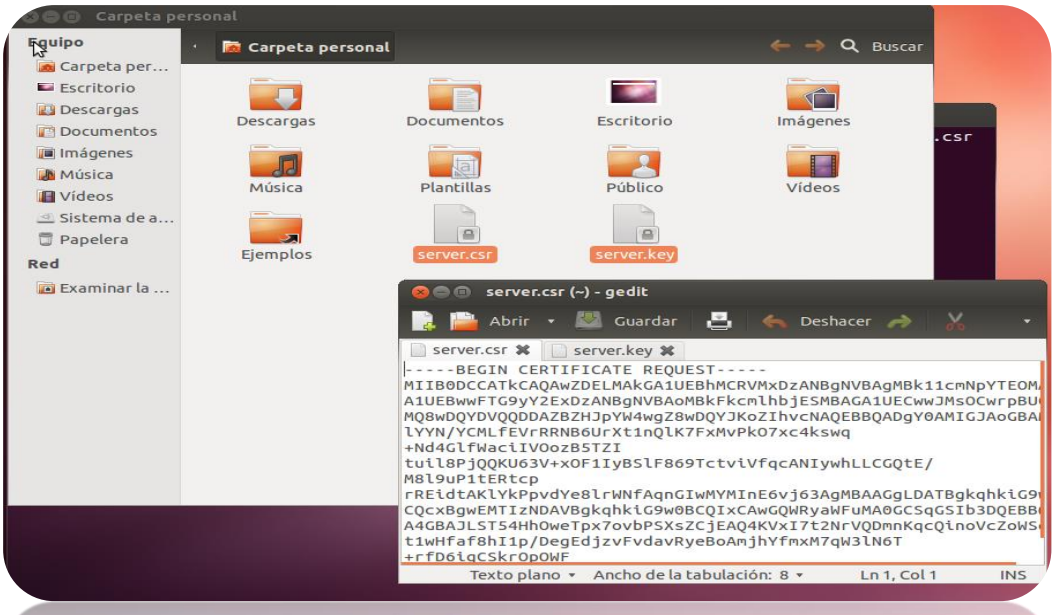
Ejecutamos el siguiente comando para crear el certificado



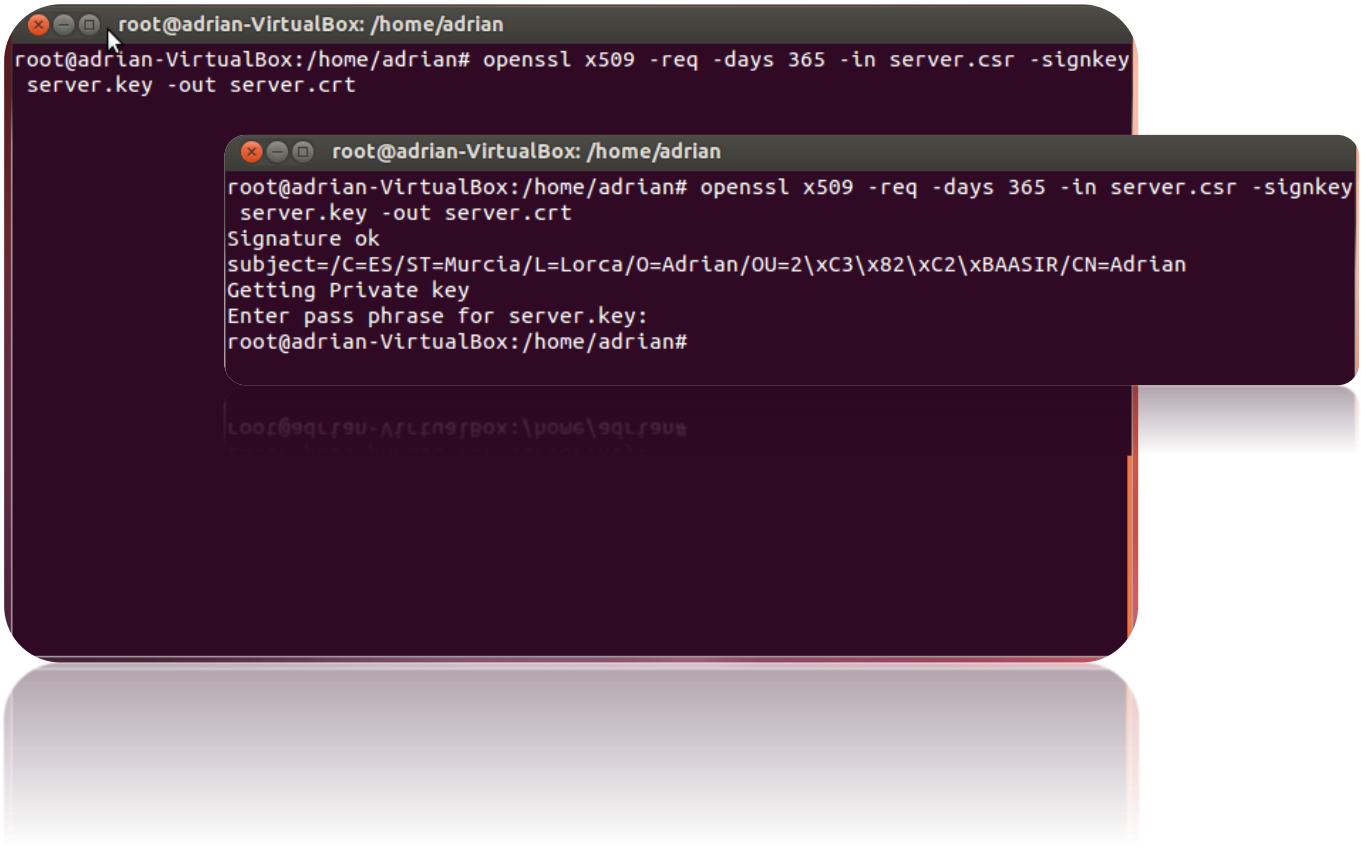
Ponemos la contraseña y después rellenamos los datos que nos pregunten como País, Provincia, localidad, nombre……



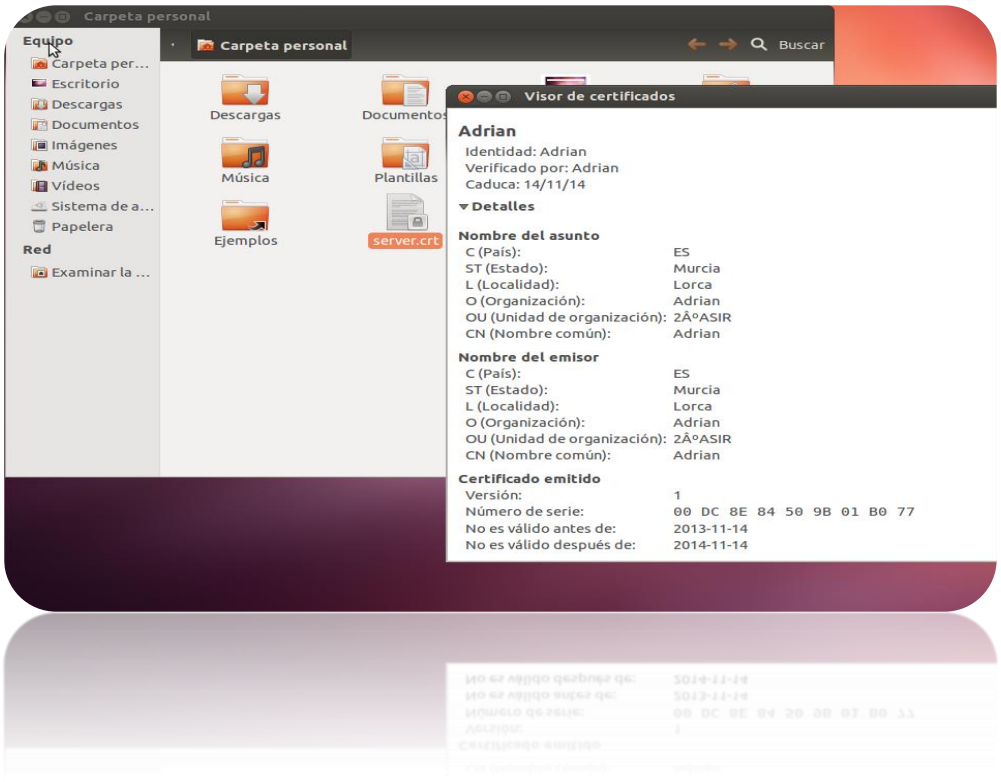
Vemos que los archivos del certificado están creados



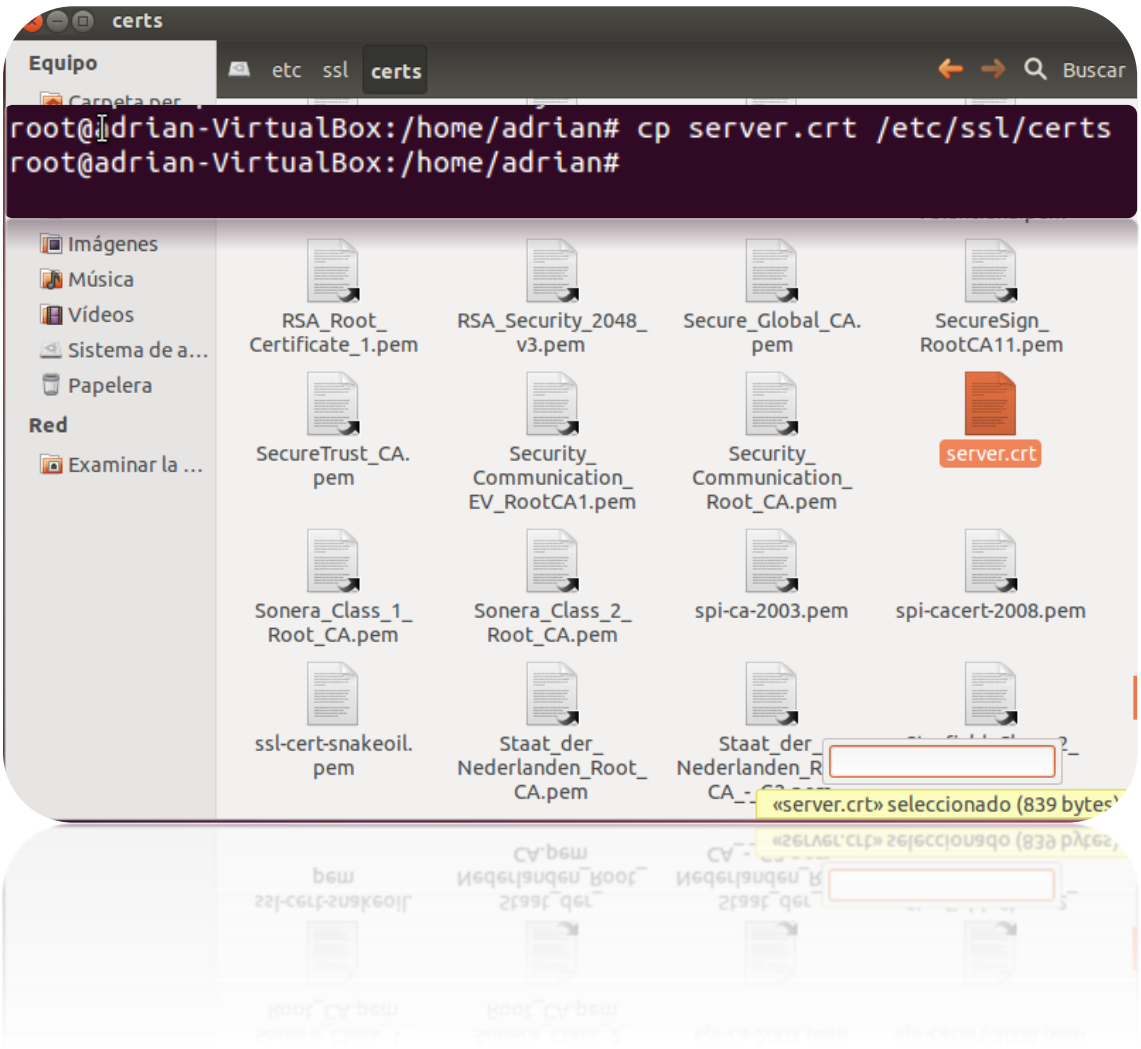
Ejecutamos el siguiente comando que nos genera el archivo .crt que es el certificado.



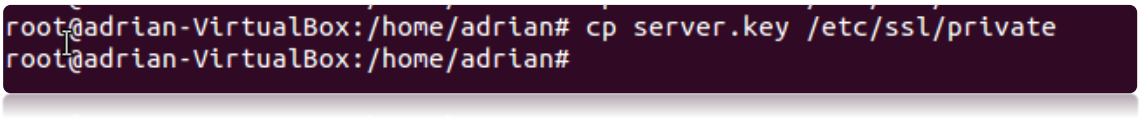
Vemos que el certificado esta creado correctamente



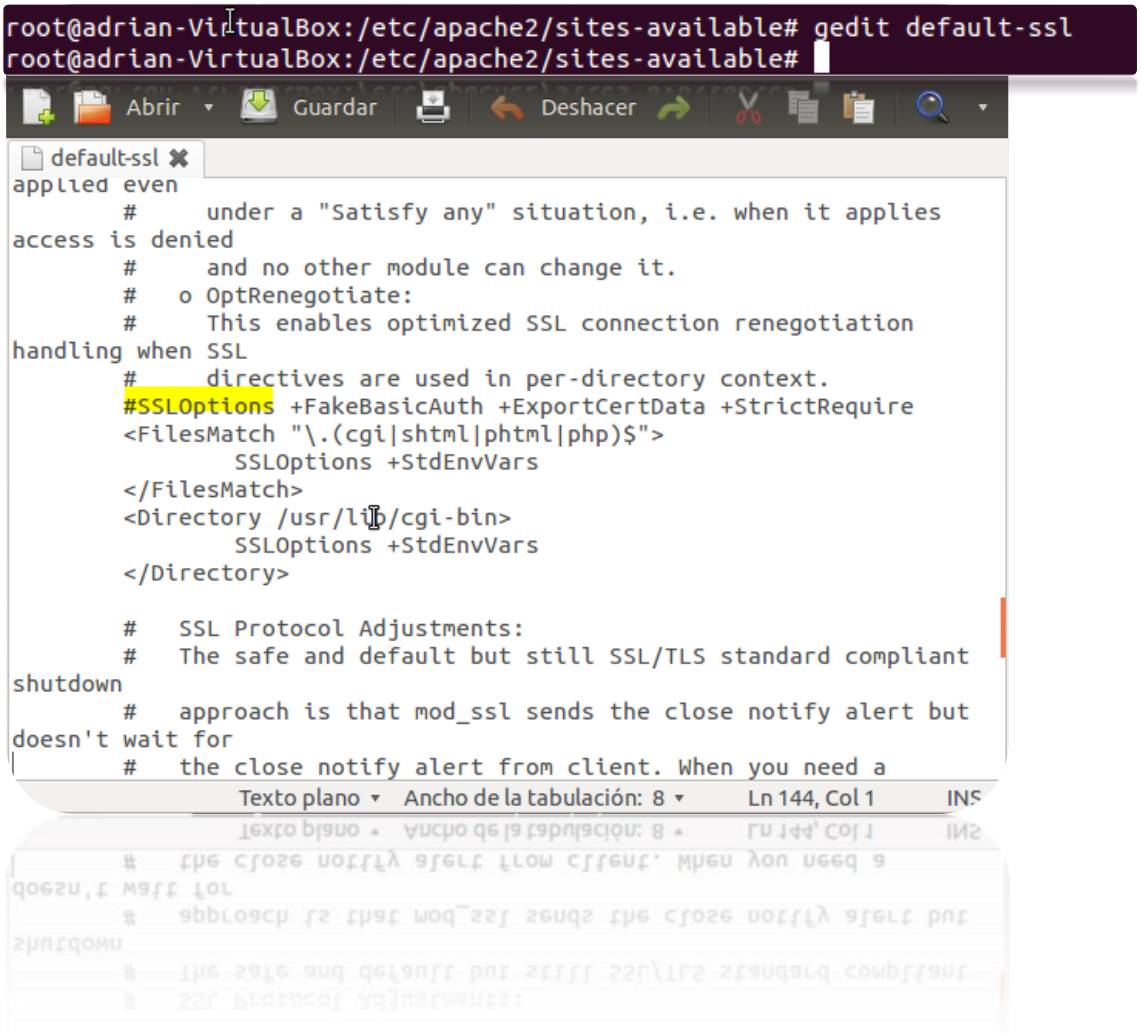
Copiamos el certificado server.crt a la carpeta /etc/ssl/certs



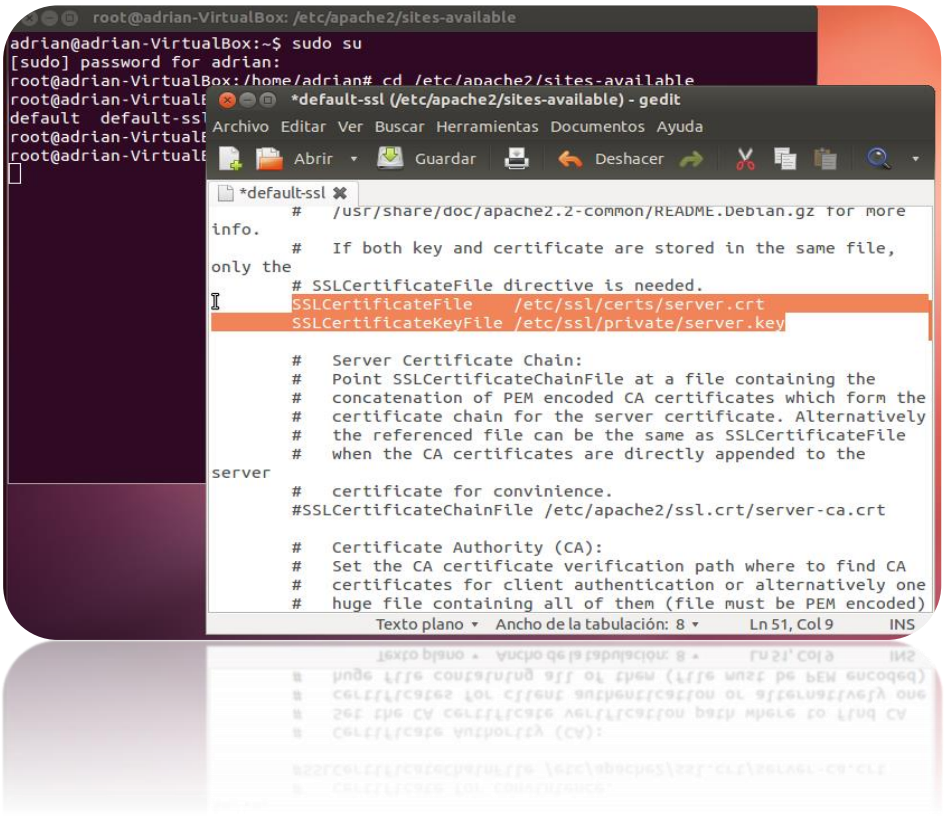
Y también copiamos server.key a la carpeta /etc/ssl/private



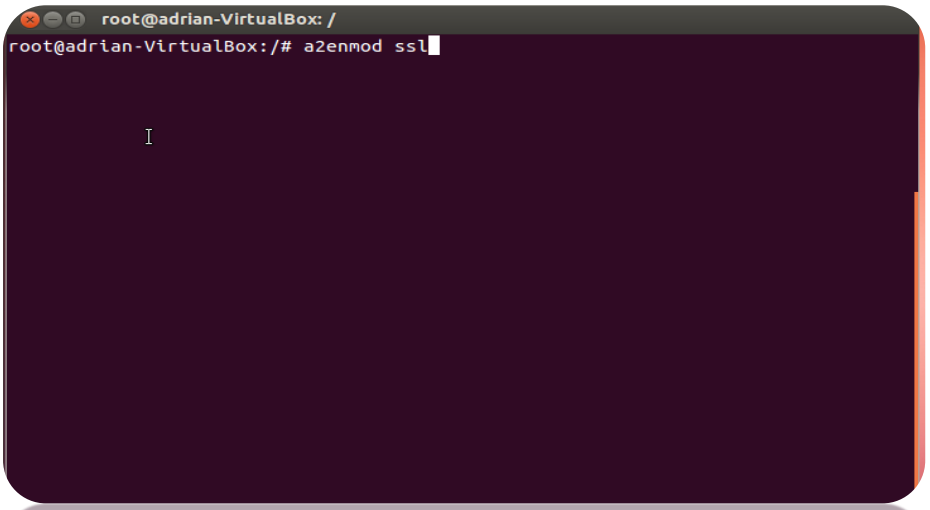
Nos vamos a /etc/apache2/sites-avalible y modificamos default-ssl quitando las almohadillas al SSLoptions



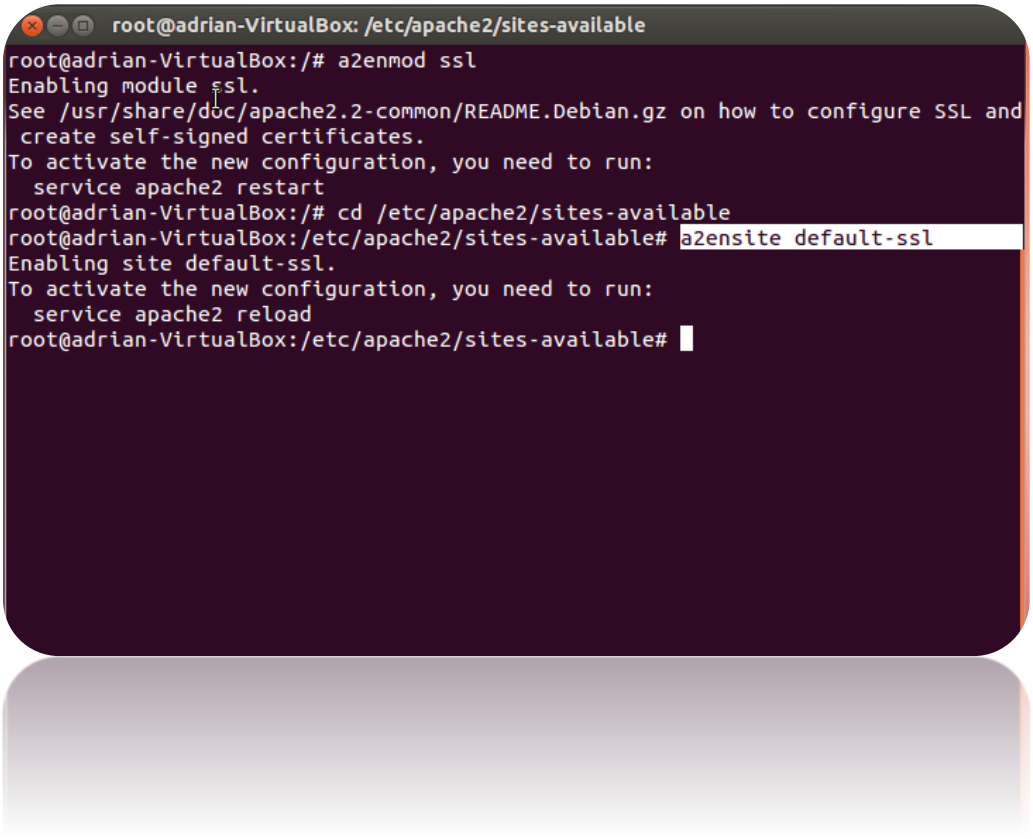
También modificamos el SSLcertificatefile y el Key file por las rutas donde hemos copiado el certificado y la llave



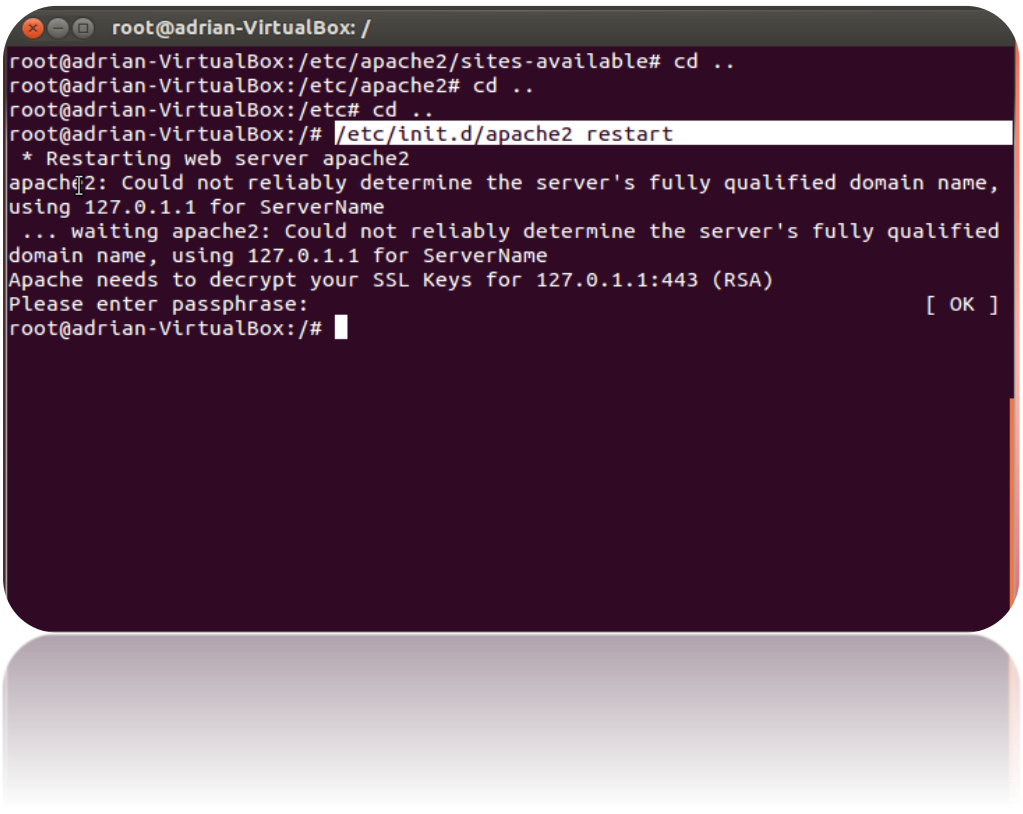
Habilitamos el SSL con el siguiente comando



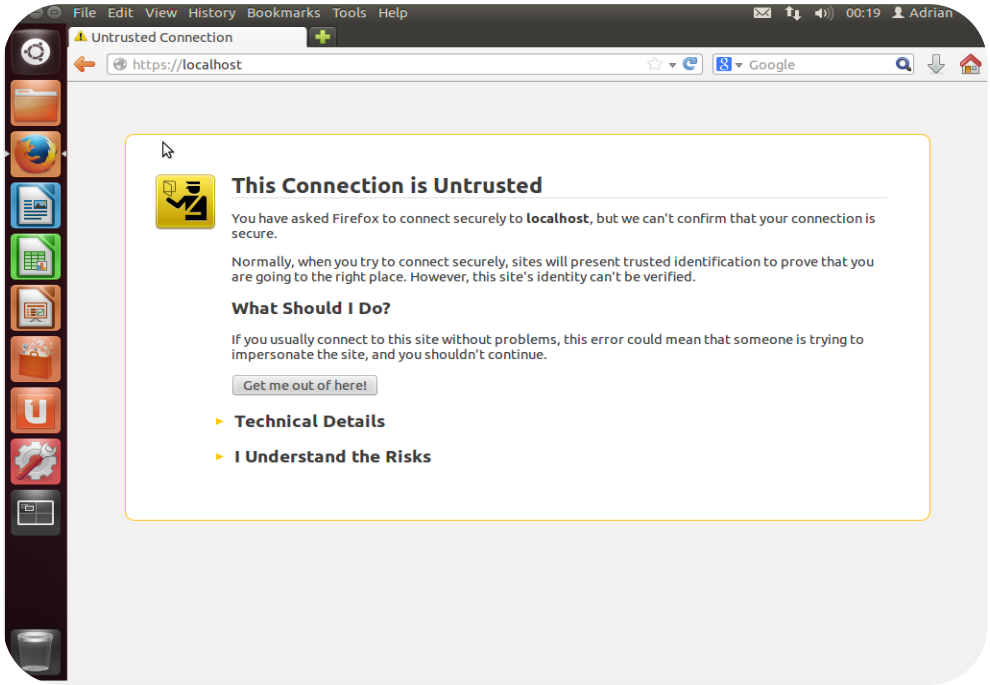
Habilitamos default-ssl con la orden “a2ensite default-ssl”

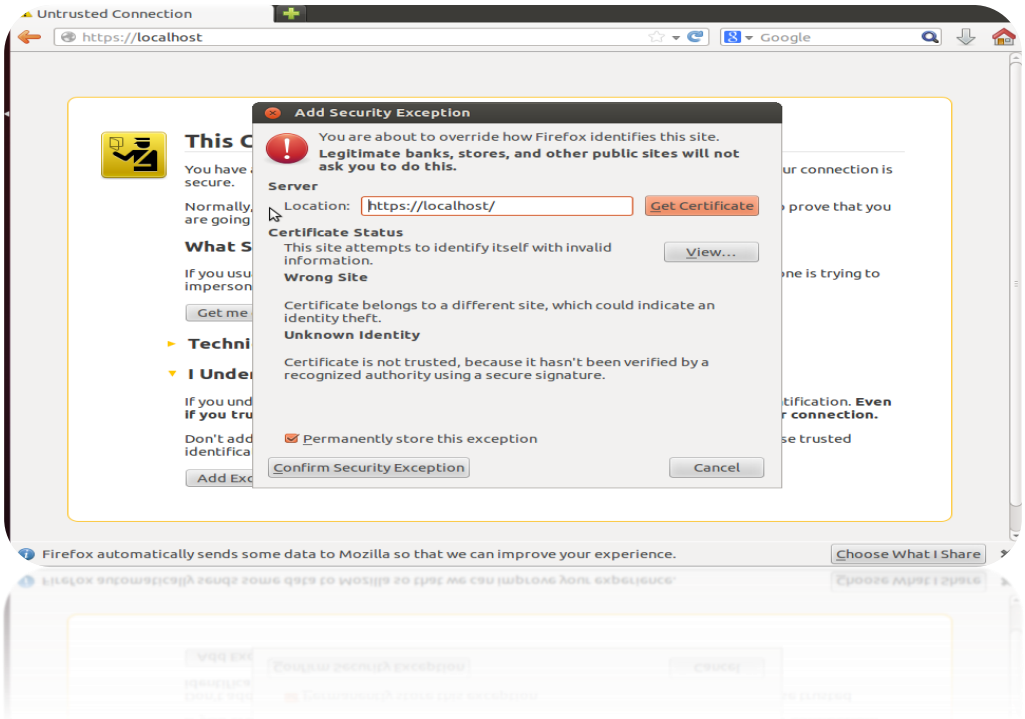


Reiniciamos el servicio apache con la siguiente orden y nos pedirá la clave del certificado



Ahora si entramos en el navegador y ponemos el protocolo https nos saldrá el aviso para aceptar nuestro certificado, le damos a entiendo los riesgos y añadimos excepción para entrar a la página.





Y ya podemos entrar a la página con el protocolo https.