

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS



LICENCIATURA EN INGENIERIA EN DESARROLLO Y TECNOLOGIAS DE SOFTWARE

ANALISIS DE VULNERABILIDADES

Actividad 3.3

Nombre del alumno: Luis Gerardo Mendoza Gomez | A200004

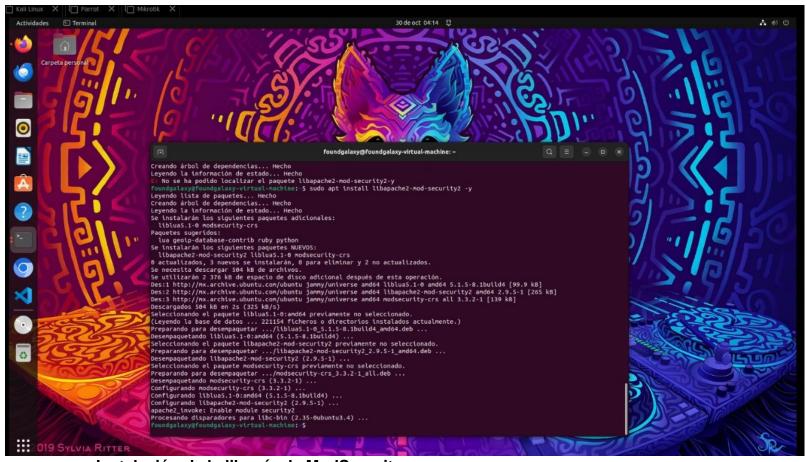
Nombre del catedrático: Dr. Luis Gutiérrez Alfaro

Semestre: 7

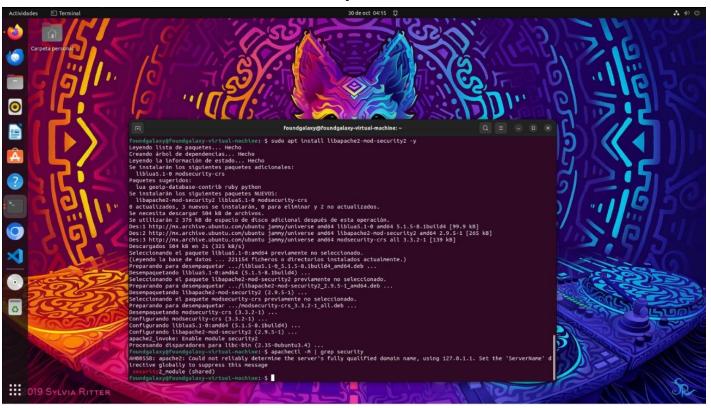
Grupo: M

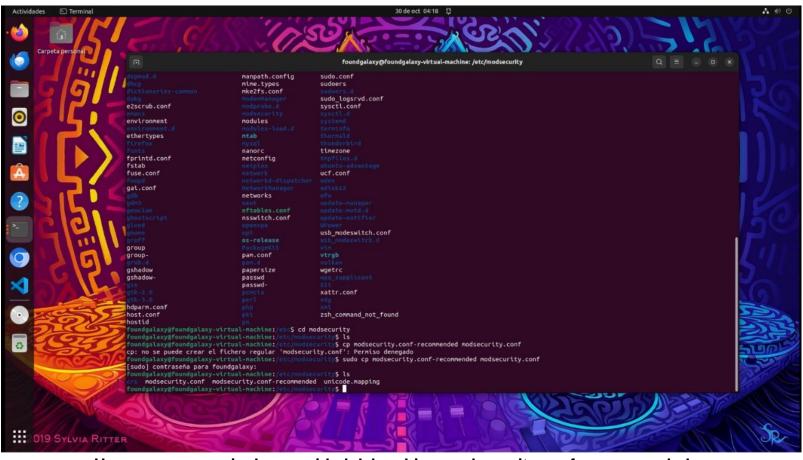
Fecha de entrega: 11/11/23

Instalación del WAF (ModSecurity)

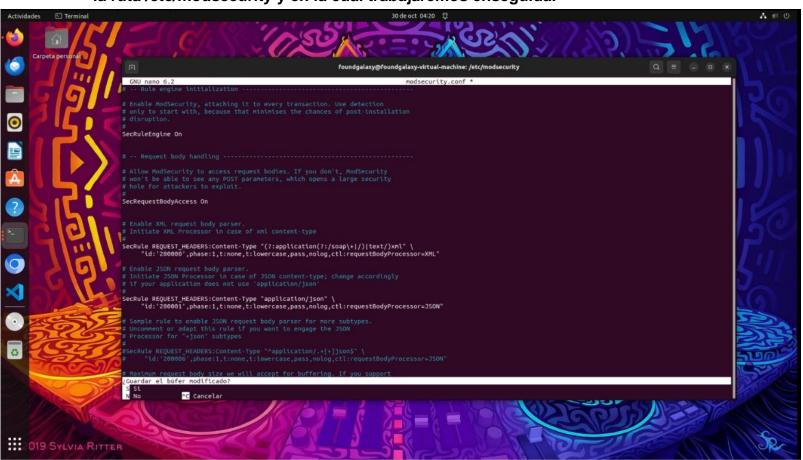


Instalación de la librería de ModSecurity

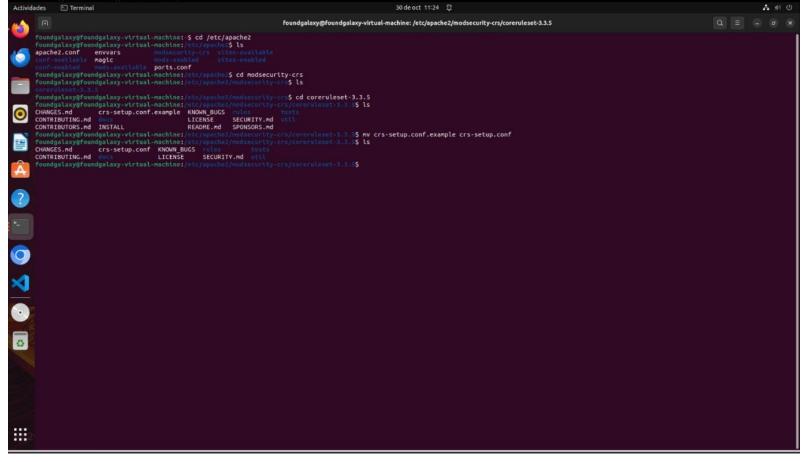




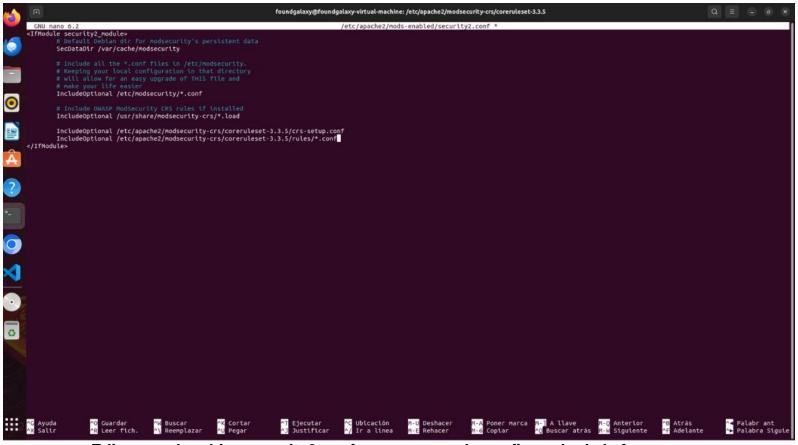
Hacemos una copia de seguridad del archivo modsecurity.conf-recommended en la ruta /etc/modsecurity y en la cual trabajaremos enseguida.



Configuramos el archivo modsecurity.conf quedando de la forma como muestra la captura de arriba y guardamos los cambios.

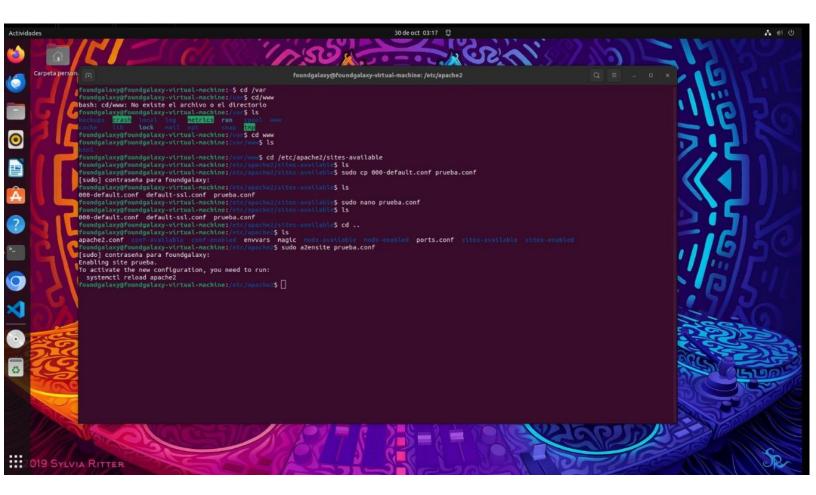


Descargamos las CoreRules en su ultima versión para ModSecurity y renombrarmos el archivo crs-setup-conf.example a crs-setup.conf

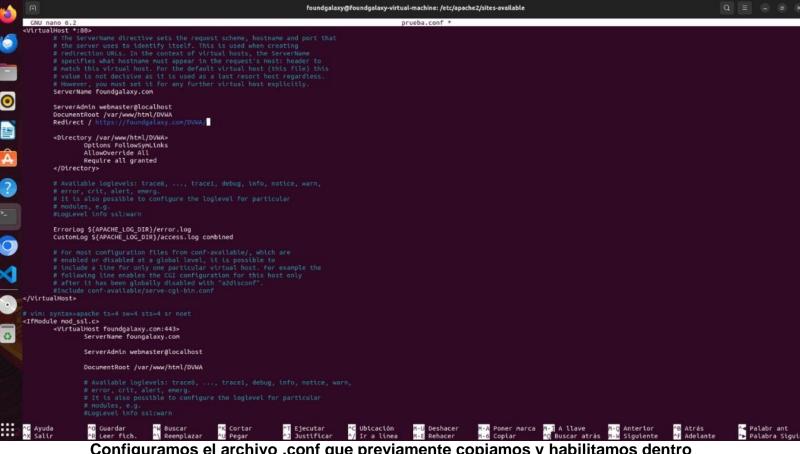


Editamos el archivo security2.conf para que quede configurado de la forma que muestra la captura anterior.

Configuración del VirtualHost para redireccionamiento de http a https



Dentro de la ruta "/etc/apache2/sites-available" realizamos una copia del archivo 000-default.conf y lo nombramos como queramos, en este caso se nombro "prueba.conf" y usamos el comando "a2ensite *archivo .conf que previamente le hicimos una copia*" para habilitarlo.



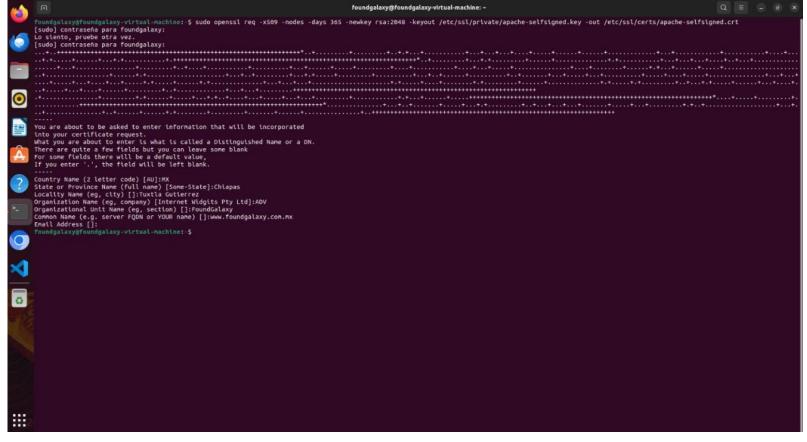
Configuramos el archivo .conf que previamente copiamos y habilitamos dentro de sites-available para que quede de la siguiente forma y redireccione al usuario de http a https.





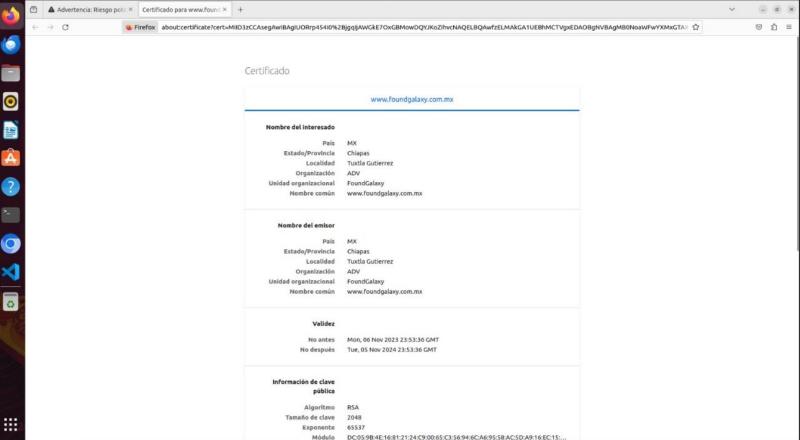
assword	

Instalación del certificado SSL autofirmado.



Creamos el par de claves y certificado autofirmados con OpenSSL mediante el siguiente comando: "sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/apache-selfsigned.key -out /etc/ssl/certs/apache-selfsigned.crt"





Verificamos el certificado autofirmado.