* Explica què són els WAF:

Els Web Application Firewall (WAF) són dispositius o aplicacions que protegeixen les aplicacions web d'atacs cibernètics.

* Descriu la funcionalitat de ModSecurity2, és a dir, per a què serveix, així com que té a veure amb les WAF.

Modsecurity2 es un firewall WAF de codi obert dissenyat per protegir les aplicacions web contra una amplia gamma d’atacs.

Entre les funcionalitats es troben filtrar i prevenció d’atacs, regles de seguretat, modularitat i flexibilitat, mitigació de vulnerabilitats i auditoria i registre, la relació amb els WAF és que modsecurity2 es un WAF especific integrat en servidors webs com apache o nginx.

* També hauràs de posar una breu ressenya sobre l’autor o autors i quines versions estan disponibles.

ModSecurity va ser creat originalment per Ivan Ristić, un expert en seguretat informàtica, amb l'objectiu de proporcionar una solució de seguretat per a les aplicacions web. Ristić és també conegut per la seva feina en l'àmbit de la seguretat web i com a autor del llibre . ModSecurity va ser inicialment desenvolupat per ser utilitzat amb el servidor web Apache, pero es va extendre a altres com nginx.

Les versions disponibles són: ModSecurity 1.x, ModSecurity 2.x, ModSecurity 3.x (x equival a les versions dintre de cada versió).

De totes aquestes la més utilitzada és modSecurity2, ja que manté actualitzacions i la 3 encara esta en desenvolupament.

* Detalla les característiques del sistema operatiu en què faràs la instal·lació. Pots triar el que vulguis.

Farem l’instalació a debian 11:

Disposa de GNOME 3.38 o Xfce 4.16 i kde plasma 5.20 com a entorns d’escriptori, també en millores de seguretat está el secure boot, apparmor i millores en algunes gestions de paquets com versions més noves d’APT. Disposa de hardware i arquitectures noves com alder lake o ryzen.

Disposa del nucli Linux 5.10 LTS, que aporta millores en el rendiment, la compatibilitat amb el maquinari i la seguretat. Debian 11 ve preparat amb moltes actualitzacions de paquets de per exeple Python o PHP.

Ademés inclou millores en rendient i sistema de fitxers, suport per dockers, per KVM i QEMU, a xarxes com wifi 6 o entorns al núvol.

Per totes aquestes i més raons he escollit debian 11.

* Instal·la ModSecurity2 i configura’l perquè treballi amb Apache o Nginx, segons prefereixis.

Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Descarrega i incorpora les regles d’OWASP (Open Web Application Security Project) al ModSecurity2.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.