Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

Firewall

Prestakuntza Zikloa

1DAW

Informatika-sistemak

**Egilea:** Jon Aguirre Larrea

2023(e)ko martxoaren 9(a)

**AURKIBIDEA**

[1 Firewall galdera-erantzunak: - 1 -](#_Toc129252989)

[1.1 Zelan onartzen eta blokeatzen dute suebakiek komunikazioa? - 1 -](#_Toc129252990)

[1.2 Zein da normalean suebakiak kokatzen diren lekua? - 1 -](#_Toc129252991)

[1.3 Zein da suebaki moten arteko diferentzia? - 1 -](#_Toc129252992)

[1.4 Zergatik batzuetan suebakiek motel funtzionatzen dute? Askotan erabilitako baimenak zer bihurtzen dira? - 1 -](#_Toc129252993)

[1.5 Zeintzuk onura dakartza suebakiak? Aipatu 3. - 1 -](#_Toc129252994)

[1.6 Zein arrisku saihesten dute suebakiek? - 2 -](#_Toc129252995)

[1.7 Zein izango lirateke Linux-en instalatu dezakegun aplikazio bat? - 2 -](#_Toc129252996)

[1.8 Linux-en Firewall-a komando bidez kudeatu daiteke iptables deitzen den aplikazioari esker. Aukera hori da munduko hainbat linux erabiltzailek erabiltzen dutena. Horretarako iptables egitura eta konfigurazioa ulertu behar da. Horretarako, beste askoren artean ondorengo orriak aztertu ditzakezu: - 2 -](#_Toc129252997)

# Firewall galdera-erantzunak:

## Zelan onartzen eta blokeatzen dute suebakiek komunikazioa?

Segurtasun maila bat finkatzen dute. Maila hauek erabiltzaileak dituen baimenen arabera neurtzen da. PC-aren eta Interneten arteko sarrera-irteera fluxua kontrolatzen dute, eskatu ez diren loturak blokeatuz, programen instalazio ezkutuak ekidinez eta pop-up eta publizitatea blokeatuz.

## Zein da normalean suebakiak kokatzen diren lekua?

Kokapena normalean organizazioaren barne sarearen konexio puntua eta kanpo sareko konexio

puntuaren arteko lotunea da, normalean Internet dena.

## Zein da suebaki moten arteko diferentzia?

Bi motatako elementuak izan daitezke; hardwarerako edo softwarerako. Hardware-ak kanpoko eraso forma guztietarako balio du, baina software-az bestalde, birus, har eta troianoen aurka ahula da.

## Zergatik batzuetan suebakiek motel funtzionatzen dute? Askotan erabilitako baimenak zer bihurtzen dira?

Suebakia exekutatzen den lehenengo momentuan programa baliteke mantso ibiltzea, bai erabiltzailea bai programa bata besteari ohitu behar direlako.

## Zeintzuk onura dakartza suebakiak? Aipatu 3.

* Bikaina da eraso saiakera bat gertatuz gero erabiltzailea abisatzeko.
* Sare trafikoak “kontsumitutako” banda zabaleraren estatistikak eramateko.
* Suhesiek bi sareen arteko sarbidea maneiatzen dute.

## Zein arrisku saihesten dute suebakiek?

* Hirugarrengoei sarbidea ematea Windowsen konfigurazioan akatsak edukitzeagatik.
* Iragarki edo jarraipen elementuen instalazioa, cookieak esaterako.
* Troiakoak: Ezkutuko aplikazioak saretik deskargatzen direnak eta hirugarrengo pertsonengatik erabiliak izan daitezkeenak datu pertsonalak lortzeko.
* Banda zabaleraren murrizketa banner, pop-up, leku ez eskatuak eta beharrezkoak ez diren beste datu batzuen trafikoak konexioa moteltzen duelako.
* Spyware-ak
* Hirugarrengoek telefono sarea erabiltzea ekiditen du.

## Zein izango lirateke Linux-en instalatu dezakegun aplikazio bat?

Firestarte GNU/Linux izango litzateke aukera bat.

## Linux-en Firewall-a komando bidez kudeatu daiteke iptables deitzen den aplikazioari esker. Aukera hori da munduko hainbat linux erabiltzailek erabiltzen dutena. Horretarako iptables egitura eta konfigurazioa ulertu behar da. Horretarako, beste askoren artean ondorengo orriak aztertu ditzakezu:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Netfilter/iptables> edo <http://doc.ubuntu-es.org/Iptables>

## Zenbat taula kudeatzen dira iptables erabiliz?

Hiru taula kudeatzen dira iptables erabiliz: filter table, nat table eta mangle table.

## Filter table barruan zenbat kate ("cadena") daude? Zertarako erabiltzen da bakoitza?

Filter table barnean hiru kate daude:

* INPUT chain, sistema honetara datorren pakete guztiak hemendik pasatzen dira;
* OUTPUT chain, sistema honek sortutako pakete guztiak kate hau gurutzatzen dute;
* FORWARD chain, sistema honetatik bakarrik pasatzen diren pakete guztiek kate hau zeharkatzen dute.