Meza Vargas Brandon David - 20Mis

2a Protección de los Sistemas Operativos

Como bien sabemos, el sistema operativo se encarga de administrar todos los recursos de una computadora, desde los procesos propios del sistema y de los usuarios, por lo que la seguridad es una parte fundamental en los sistemas operativos.

Alguna vez hemos escuciado a alquien decir que su computadora se infecto con un virus, puede ser uno inofensivo que solo cambia el nombre de tes archivos o puede ser uno que tome control totad de tu computadora.

En el presente ensayo hablaré sobre la seguridad de los sistemas operativos y algunos mecanismos que estos ofrecen para la protección del sistema.

En primer Augar, debemos tener muy clavo que seguridad no es la mismo a protección, pues la seguridad es la ausencia de un riesgo y la protección son los distintos mecanismos que el propio sistema operativo brinda para cuidar la información, procesos o usuarios.

La seguridad de los sistemas operativos muchas veces no solo de pende del mismo sistema, sino que también se aquad de recursos, puede ser otro software como un antivirus. Un sistema operativo cumple con funciones muy importantes en la instrumentación de la seguridad, pero no siempre engloba todos los copedes de esta.

des distintes sistemas operativos actuales han implementado sus propias formas de protección, las cuales se mencionan a continuación.

Windows 10: Windows 10 hu evolvaionada muy bien en cuestiones de segutidad al set de las sistemas operativos más comunes y por la tanto, más atacados. Una de las medidas que nos ofrece es su antivirus Windows security a windows defender, este es de las mejores antivirus que podemos tener, nos protege de cualquier virus y siempre esta en constante actualización para detectar virus nuevos. También cuenta con mádulos de seguridad para protegernos de ransomware.

Ademais, windows nos ofrece un complejo y volusto firewall, por defecto viene con figurado

para profegernos de la mejor manera, pero nosotros podemos modificar esa configuración En nuevas actualizaciones de windos 10 se introduió windos hello, el cual permite una autenticación biométrica para acceder a nuestro dispositivo usando nuestro tostro, huella daetilar o incluso el ivis.

También ofrece one prive que permite tener nuestros archivos soguros en la nube.

MacOsi los sistemas operativos de apple se han caracterizado por ser de los más seguros y dificiles de corromper y ha evolucionado aun más con el tiempo. MacOS ofrece un chip ma que permite tener las funcionalidades integradas del 18 hone, esto incluye protección de contraseñas de inicio de sesión y encriptación automática de datos y archivos. Los dispositivos apple también estan protegidos desde el nucleo gracias a su antivirs con tecnologías XDC desactivación de ejecución. ASIRC aleatoridad en la disposición del espado de direcciones) y SIPC protección de la integridad del sistema).

MacOs afrece filevault 2, el coal puede encriptor todo un disco duro. Además, macOs te mantiene protegido en internet gracias a su navegador safari que te mantiene Protegido en cada sitio web que visitas y advierto de cada que visitas sitios web Sospechosos y no los corpa.

LLWUX: Amuchas de Las distribuciones de Linux ya vienen configurados con un nivel de seguridad bastante bueno, pero si nasotros queremos mejorar esta seguridad lo podemos hacer con las distintos hethamientos que Linux ofrece.

Linex nos permite hacer un cifrado completo del disco al momento de instavlarlo-podemos habilitar el rifrado de disco completo LUKS.

También podemos configurar el firewall en debian o ubuntu este esto descrivado y podemos configurarlo por medio de istables o software como UFS que la configure por defecto.

Linux también ofrece un que tor de contraseñas que nos permite almacerar y administrar. nuestras contraseñas de una forma segura. La ventaja de Linux es que sus distribuciones siempre están en constante revisión y actualización por lo que problemas de seguridad se van arreglando y mejorando.

Como vimos, la seguridad es alga crucial en cualquier sistema, pues una mala administración. ella puede hacer que perdamos archivos importantes y caigan en manos equivacadas o que simplemente perdamos trabajo que nos costo mucho tiempo.

También es muy importante mencionar que cada sistema operativo ofrece sus medidas de seguridad, pero en la seguridad no pademas dejar al sistema operativo actual solo, pues la seguridad empieza con el pero termina con nosotros. Jos usu arios. Tenemos que revisar las páginas a las que entremos, los correos que nos llegan archivos que nos comparten, etc. Todo esto an el objetivo de tener nuestra computadora segura.