



PRÁCTICA 1 TEMA 4: POLÍTICAS Y MECANISMOS DE SEGURIDAD

SISTEMAS INFORMÁTICOS

Contenido

ENUNCIADO.....	2
ANTIVIRUS.....	3
ANTISPYWARE	8
CORTAFUEGOS	13
ANTISPAM	18
BIBLIOGRAFÍA.....	23

ENUNCIADO

Se desea realizar un estudio del software que permite proteger nuestro equipo de los ataques de virus, spyware, etc.

Se pide en el estudio:

1 - Un **listado** con 5 antivirus, 5 antispyware, 5 cortafuegos y 5 antispam, indicando:

1.1 - Empresa desarrolladora

1.2 - Nombre de la aplicación

1.3 - Versión

1.4 - Coste (Incluir al menos 2 gratuitos)

1.5 - Actualizaciones: periodicidad, si es automática o manual, etc.

1.6 - Principales funciones

2 - **Comparativa** entre los 5 antivirus en cuanto a funcionalidad.

NOTA: Tened en cuenta que algunos paquetes de software incluyen todas las aplicaciones a la vez. En dicho caso, indicar dicha condición y haced un estudio del paquete completo.

ANTIVIRUS

Empresa desarrolladora: Kaspersky Lab

Nombre de la aplicación: Kaspersky Anti-virus

Versión:20.0.14.1085

Ultima actualización: 25 de noviembre de 2019

Coste: 29.95€

Actualizaciones: Se puede actualizar de forma automática o modo manual. Y su periodicidad es diaria, pero se puede configurar las actualizaciones y personalizarlo personalmente.

Principales funciones:

- Bloquea los últimos virus, ransomware, spyware, cryptolockers.
- Ayuda a evitar que el malware de minería de criptomonedas afecte al rendimiento del pc.
- Proporciona protección antivirus en tiempo real
- Permite que el Pc funcione tal y como está diseñado



Empresa desarrolladora: Avast Software

Nombre de la aplicación: Avast Free Antivirus

Versión: 19.8.2393(Windows)

Coste: Gratis

Actualizaciones: Se puede actualizar de forma automático o modo manual.

Principales funciones:

- Detecta y bloquea virus, software malicioso, spyware, ransomware e intentos de suplantación de identidad.
- Análisis en la nube de archivos sospechosos
- Detección de forma automática de los puntos débiles de la red Wi-Fi doméstica
- Un análisis inteligente que busca todas las “grietas” que permiten que se cuele el software malicioso: desde configuraciones y contraseñas no seguras hasta complementos sospechoso y software desactualizado.



Empresa desarrolladora: Eset Nod32 Antivirus

Nombre de la aplicación: Nod32 Antivirus

Versión: 13.0.22.

Coste: Prueba gratuita y de pago a 34.96€

Actualizaciones: Se puede actualizar de forma automático o modo manual.

Principales funciones:

- Protección contra todo tipo de malware, incluidos virus, ransomware, gusanos y spyware.
- Análisis de las descargas
- Análisis avanzado de memoria
- Análisis UEFI
- Bloque de exploits
- Sistema de prevención de intrusiones basado en host (HIPS)
- Protección contra ataques basada en scripts



Empresa desarrolladora: AVG Technologies

Nombre de la aplicación: AVG antivirus free

Versión: 19.8.3108

Coste: Gratis

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Detiene virus, spyware, ransomware y otros tipos de malware
- Bloquea enlaces, descargas y archivos adjuntos de correo electrónico inseguros
- Analiza el pc para encontrar problemas de rendimiento
- Actualizaciones de seguridad en tiempo real



Empresa desarrolladora: Symantec

Nombre de la aplicación: Norton Antivirus Plus

Versión: versión 22.19

Versión: 2019

Coste: Estándar 19.99€ 1 año

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Ayuda a proporcionar protección contra ransomware, virus, spyware, programas maliciosos y otras amenazas de Internet
- Insight determina qué archivos y aplicaciones de PC son seguros o peligrosos utilizando la información combinada de más de 175 millones de usuarios para identificar las amenazas entrantes y desviarlas proactivamente.
- Gestor de contraseña
- Firewall inteligente ya que supervisa las comunicaciones entre su pc y otros equipos y ayuda a bloquear el tráfico no autorizado.



ANTISPYWARE

Empresa desarrolladora: Malwarebytes Inc.

Nombre de la aplicación: Malwarebytes Anti-Malware

Versión: 4

Coste: Gratuito o Versión Premium 39.99€ 1año

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

Gratis→

- Detector de malware, encuentra y elimina amenazas que otras aplicaciones de seguridad pasan por alto.
- Verificador de privacidad, le muestra qué aplicaciones están tomando más datos privados de los que necesitan.
- Elimina los rootkits y repara los archivos dañados por ellos.

Premium→

- Aparte de las dos primeras funciones del gratuito añade.
- Protección web, bloquea sitios fraudulentos, intentos de phishing y enlaces maliciosos.
- Protección de llamadas, bloquea llamadas de estafadores conocidos y sospechosos (solo EE. UU y Canadá)



Empresa desarrolladora: Support.com

Nombre de la aplicación: Superantispyware

Versión: 8.0.1024

Coste: Gratuito

Actualizaciones: Manual y 2-4 veces al día

Principales funciones:

- Protege su computadora de amenazas: spyware, adware, troyanos, ransomware, PUP, secuestradores y más.
- Herramientas detalladas de escaneo y eliminación del sistema.
- Reparación de las conexiones a Internet, Pcs, Edición de registro, el administrador de tareas y más.
- Detalla exploración de registros con información completa acerca de las amenazas detectadas y eliminadas y su ubicación dentro de su ordenador. Digitalizar los registros le permiten revisar los resultados de exploración programada en cualquier momento.



Empresa desarrolladora: Microsoft

Nombre de la aplicación: Windows Defender

Versión: 4.18.1910.4

Coste: Gratuito

Actualizaciones: Automáticamente y a la hora fijada

Principales funciones:

- Ofrece protección en tiempo real y un sistema de supervisión que recomienda acciones contra el spyware cuando lo detecta, lo cual minimiza las interrupciones y ayuda a los usuarios a mantener su productividad.
- Integración con Internet Explorer, analizando los archivos cuando se descargan para ayudar a garantizar que no se descargue accidentalmente software malintencionado.
- En la sección de herramientas avanzadas permite a los usuarios descubrir posibles vulnerabilidades con una serie de exploradores de software.



Empresa desarrolladora: Crawler

Nombre de la aplicación: Spyware Terminator 2019

Versión: 3.0.1.112

Coste: Versión gratuita y versión de pago 39.95\$

Actualizaciones: Automáticas, Alta prioridad, gratuitas

Principales funciones:

- Protección en tiempo real, análisis programados, integración de antivirus y eliminación de spyware.



Empresa desarrolladora: Safer-Networking Ltd.

Nombre de la aplicación: Spybot Search and Destroy

Versión: 2.7

Coste: Gratuita

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

En la versión gratuita→

- Detección de spyware
- inmunización del sistema
- escanear rootkit
- herramientas puestas en marcha



CORTAFUEGOS

Empresa desarrolladora: Orange

Nombre de la aplicación: X by Orange

Versión: 2019

Coste: desde 95 hasta 130 por sede

Actualizaciones: Siempre actualizado

Principales funciones:

- Prevención de amenazas: Firewall de nivel de aplicación, sistema de prevención de intrusos, protección ataque Dos y DDoS.
- Protección de día cero
- Redes privadas virtuales
- Información autenticada con garantía de no modificación



Empresa desarrolladora: Check Point

Nombre de la aplicación: ZoneAlarm Free Firewall 2015

Versión: 2019

Coste: Gratuito, pero también tiene la versión pro por 13,05 1 año para 1 pc

Actualizaciones: En tiempo real

Principales funciones:

- Sistema de detección de intruso
- Posibilidad de controlar que programa puede crear conexiones salientes
- Servicios de protección de identidad
- Copia de seguridad online



Empresa desarrolladora: Comodo

Nombre de la aplicación: Comodo Firewall

Versión: Comodo firewall 12 (12.1.0.6914)

Coste: Gratis versión o 7,99\$

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Actualización de usuarios en archivos, carpetas y programas sospechosos
- Aprender tus hábitos informáticos para que no interfieran con tu trabajo.
- Denegar protección que funciona con archivos ejecutables para asegurar de que estén.



Empresa desarrolladora: Bitdefender

Nombre de la aplicación: Bitdefender Internet Security 2010

Versión: No encontrado

Coste: 24.99€

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Seguridad contra amenazas de internet en Windows
- Protección contra ransomware multicapa.
- Prevención de amenazas de red: Detención de los ataques incluso antes de que comiencen
- Herramientas de privacidad como Bitdefender VPN y Bitdefender safepay



Empresa desarrolladora: Panda Security 2019

Nombre de la aplicación: Panda dome essential

Versión: No encontrado

Coste: 14.00€

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Firewall para dispositivos Windows con ratio de detección de virus del 100%
- Protección en tiempo real.
- VPN gratis (límite de 150MB/día, navega de manera anónima desde una ubicación virtual).
- Protege tu red Wi-fi de hackers y fisgones.
- Administrador de contraseñas.



ANTISPAM

Empresa desarrolladora: Firetrust

Nombre de la aplicación: Mailwasher free

Versión: 7.12.6

Coste: Gratuito

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Vista previa de correos electrónicos en el servidor
- Eliminar correos electrónicos en el servidor
- Herramientas efectivas anti-spam



Empresa desarrolladora: SPAMfighter

Nombre de la aplicación: SPAMfighter

Versión: 7.6.155

Coste: Gratuito

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Tecnología para bloquear spam
- Protección de todas las cuentas de correo en el mismo PC.
- Protege contra el "phishing", el robo de identidad y otros tipos de estafas electrónicas.
- Privacidad Garantizada.
- Lista Negra de dominios y direcciones.



Empresa desarrolladora: Michel Krämer

Nombre de la aplicación: Spamihilator

Versión: 1.6

Coste: Gratis

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Procesa todos los mensajes de los remitentes guardados.
- Eliminar mensajes de remitentes bloqueados.
- Dará prioridad de conexiones seguras a través de SSL/TLS y cifrará todos los datos entrantes y salientes, evitando el robo de contraseñas o que lean correos.
- Se ejecuta con todos los clientes de correo que admiten POP3 o IMAP



Empresa desarrolladora: G-Lock Software

Nombre de la aplicación: Anti-Spam G-Lock

Versión: 13.0

Coste: Gratis

Actualizaciones: Automáticas y la periodicidad según las noticias cada año

Principales funciones:

- Eliminación de todos los mensajes no deseados a nivel de servidor sin recibirlos con su cliente de correo electrónico.
- Filtra el spam de las cuentas POP3 e IMAP
- Recuperación de correos electrónicos eliminados en el cliente
- Reducción del tráfico de correo electrónico.



Empresa desarrolladora: Titan HQ

Nombre de la aplicación: Spam Titan

Versión: 7.06

Coste: Con presupuesto, pero se puede descargar una versión de prueba.

Actualizaciones: Automáticas

Principales funciones:

- Bloqueo de correos electrónicos no deseados en tiempo real
- Lista negra en tiempo real
- Ver resultados inmediatos
- Sistema basado en la nube
- Bloqueo y detección virus y malware



BIBLIOGRAFÍA

<https://support.kaspersky.com/mx/14377#block1>
<https://www.eset.com/es/hogar/nod32-antivirus-windows/>
<https://www.avast.com/es-es/free-antivirus-download>
https://es.wikipedia.org/wiki/Avast_Antivirus
<https://forum.eset.com/topic/21235-eset-windows-home-products-version-13022-have-been-released/>
https://eset_nod32_antivirus.es.downloadastro.com/
<https://www.avg.com/es-ww/homepage#pc>
<https://www.avast.com/es-es/index#pc>
<https://es.norton.com/products/norton-360-antivirus-plus>
<https://support.malwarebytes.com/community/windows>
<https://www.superantispyware.com/>
<https://www.microsoft.com/es-es/windows/comprehensive-security>
<https://www.spywareterminator.com/es/>
<https://www.infospyspyware.com/antispyware/spybot/>
https://www.xbyorange.com/?gclid=EAlaIQobChMItL2h1MiP5gIVE_IRCh2kHwGAEEAAYASAAEgLDN_D_BwE&gclidsrc=aw.ds
<https://personalfirewall.comodo.com/firewall-for-windows-10.html?af=7639>
<https://www.zonealarm.com/es/>
<https://personalfirewall.comodo.com/>
<https://www.pandasecurity.com/spain/>
<https://www.mailwasher.net/download-mailwasher-free>
https://www.spamfighter.com/SPAMfighter/Lang_ES/Adw1.asp?cid=adwsfes&gclid=EAlaIQobChMItNCfpsyP5gIVC0HTCh1P_AStEAAYAiAAEgIdqvD_BwEhttps://www.firetrus.com/
<https://www.spamihilator.com/en/>
<https://trust.titanhq.com/>