

## Lista de ejercicios de seguridad

1. Los tres mejores antivirus de **pago** son los siguientes:

- McAfee
- Kaspersky
- Norton Security

He elegido estos tres antivirus de pago porque son los más recomendados y valorados en varias páginas webs de las que he visitado, pongo ejemplo de dichas páginas :

<https://vivantic.org/mejores-antivirus-windows-mac/>

<https://pcahora.com/mejor-antivirus/>

Los tres mejores antivirus **gratuitos** que yo he elegido han sido los siguientes :

- Windows defender
- Malwarebytes
- Avast

Estos tres antivirus los he elegido expresamente de un ranking en una página muy conocida y prestigiosa sobre la tecnología en todos los ámbitos. Adjunto la página:

<https://www.xataka.com/servicios/antivirus-gratis-2020-cuales-estan-disponibles-que-aporta-cada-uno>

2. Los tres cortafuegos que he elegido han sido los siguientes :

- Comodo Firewall
- ZoneAlarm Free
- Firewall de windows

He elegido estos tres entre otros cuantos que había porque, la primera razón, que son gratuitos y la segunda razón es porque son firewalls intuitivos y fáciles para que los usuarios lo puedan manejar sin problemas.

3. En un equipo convencional, de usuario, no haría falta instalar un programa antispam, ya que para existe uno bastante eficiente en los correos electrónicos que hacen bien su función, sin embargo, yo creo que para la empresa si sería necesario para tener así algún que otro filtro más y tener así un correo más limpio ya que en una empresa, si la hackearan a través de un correo, podría llegar a ser el fin de la empresa.

4. El antispyware es un tipo de software diseñado para detectar y eliminar programas maliciosos o amenazantes en un ordenador, cuya finalidad es robar información de un ordenador.

No es lo mismo que un antivirus puesto que el antivirus se encarga de proteger tu ordenador ante cualquier programa malicioso, ya sea para robarte información, infectarte el ordenador, etc...

Un programa antispyware **SUPERAntiSpyware** es algo que complementa al antivirus ya que son programas dedicados únicamente al spyware.

5. Control parental de Windows 10. La utilización de este tipo de programas va dirigido sobre todo para los niños, para tener un control sobre ellos a la hora de utilizar algún tipo de dispositivo que pueda conectarse a internet y ponerle restricciones para asegurarse de que no hacen cosas indebidas o que no se pasan mucho tiempo usando el dispositivo.

6. Para encriptar la información de un archivo en Windows, lo que tenemos que hacer es, hacer **click derecho en el archivo → propiedades → avanzado → cifrar contenido para proteger los datos**.

7. Si, es útil tener un programa para que te gestione las contraseñas porque así no es necesario que recuerdes todas las contraseñas que has puesto en los diferentes sitios que te la piden y es mucho más rápido acceder a tal sitio, sin embargo, una de las cosas más importantes que tiene este tipo de programa es que si te hackearan el ordenador y tuvieran acceso a todas tus cuentas, podrías verte en un aprieto muy grande, porque podrían robarte todo lo que tuvieras en tus cuentas de las contraseñas robadas.

8. Si, realizo la eliminación de cookies y archivos temporales, en mi caso, en Google Chrome.

Abrir Chrome → ir a la parte superior derecha y hacer click en más → Click en herramientas → Elegir un intervalo de tiempo → Marcar las casillas cookies y Archivos e imágenes almacenados en cache → Borrar datos.

9. Si tengo un programa que tiene control de ventana emergentes y publicidad. Su funcionamiento, en el caso de Google Chrome, es que cuando pinchas en un enlace y dicho enlace tiene publicidad maliciosa, se encarga de no abrir esa pestaña para prevenir cualquier archivo malicioso o que pueda perjudicar a tu ordenador.

10. Si, tengo un sistema operativo actualizado.

En mi caso, que uso Windows 10, para actualizar el sistema, tienes que irte a **configuración → Actualización y seguridad → Windows update**. Así te aseguras de que tu pc esté actualizado.

11. La copia de seguridad de datos que tengo están todas en discos duros externos para asegurarme de que nadie puede entrar a mi dispositivo como si fuera un almacenamiento en la nube.

12. Para comprobar la integridad en sistema operativo Windows 10, tienes que ir al CMD y introducir los siguientes comandos:

- sfc /scannow
- DISM /Online /Cleanup-Image /CheckHealth
- DISM /Online /Cleanup-Image /ScanHealth
- DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth

El comando sfc se usa para verificar que están todos los archivos en Windows 10 y no falta y/o están corruptos.

El comando DISM, tiene el mismo funcionamiento que el sfc, es una herramienta diseñada para el mantenimiento automático del pc.

Para ver la integridad de Linux hay que hacer Checksum, que consiste en lo siguiente:

Primero hay que abrir el terminal de Linux. A continuación hay que poner el siguiente comando:

- `$> md5sum distro.iso`

Después hay que escribir el siguiente comando y ya nos comprueba la integridad del sistema:

- `$> sha1sum distro.iso`

## Conocimientos generales

Consiguió 7 de 10 puntos posibles.

Su puntuación: 70 %

13.

14. La lista de Robinson es una página web donde tu pones tu número de teléfono para que no te llamen y así evitar el acoso publicitario a través de llamadas telefónicas, SMS, correos electrónicos, etc...

15. Sí, navego de una forma segura.