# Cuestiones SEGURIDAD INFORMÁTICA

1. Indica si los siguientes sistemas de seguridad informática pertenecen al tipo de seguridad física, lógica o humana.

a) Cifrar el contenido de un archivo.

b) Coloca un equipo en una sala con llave.

c) Indicar al usuario que utilice una contraseña segura.

d) Colocar una contraseña de inicio de sesión.

e) No acceder a páginas web peligrosas.

2. ¿Qué cifrado crees que será más seguro el cifrado simétrico o el asimétrico?

¿Por qué?

3. Si en una página web aparece un Antispyware gratuito que dice detectar amenazas graves en tu ordenador. ¿Crees que sería conveniente descargarlo e instalarlo? Explica por qué.

4. Averigua como se configura el **Firewall** que viene en el sistema operativo Windows. Explica para qué crees que sirven las **Excepciones del Firewall**

5. Indica que problemas tendremos si dejamos nuestro router wi-fi sin contraseña.

6. Entra en la página oficial del DNI Electrónico http://www.dnielectronico.es/index.html en la sección de preguntas frecuentes y contesta:

a) ¿Qué información contiene el chip de la tarjeta?

b) ¿Qué son los certificados electrónicos?

7. Busca en Internet 3 programas antivirus de pago. Indica el precio que debe pagar el usuario por ellos.

8. Una vez comprado un antivirus

¿Se puede seguir utilizando durante tiempo ilimitado?

¿Por qué?

9. Busca en Internet 3 antivirus gratuitos, indica los nombres.

10. Indica las formas más habituales de propagación de malware.

11. Indica una contraseña segura y fácil de recordar. Explica como la has creado.

12. Explica detalladamente como borrar el historial de navegación, las cookies y los archivos temporales de Internet en el Microsoft Internet Explorer.

13. Explica detalladamente como borrar el historial de navegación, las cookies y los archivos temporales de Internet en el Mozilla Firefox.

14. Accede a las siguientes webs y explica detalladamente en que consiste cada una.

https://www.osi.es/

Inteco

## Completa las frases

Vamos a elaborar un resumen de la unidad completando las palabras que faltan.

1. El cifrado de mensajes se llama _____. Antiguamente se realizaba con métodos manuales pero como ha alcanzado un gran desarrollo ha sido gracias a los sistemas _____.
2. Un cortafuegos o _____ es un elemento encargado de controlar y filtrar las conexiones a red de un ordenador.
3. Los _____ sirven para controlar o restringir el uso de internet que realizan los equipos de una red. Por ejemplo puede servir para limitar el uso de páginas de contenidos inadecuados o el _____ a redes sociales.
4. Para evitar el acceso de equipos no autorizados a una red wi-fi se utilizan protocolos de seguridad. Para poder acceder se requiere una _____ de acceso.
5. El protocolo _____ es un sistema para asegurar que los contenidos que estamos viendo en el navegador están cifrados y no pueden fácilmente interceptados por un atacante.
6. Los _____ digitales sirven para acreditar nuestra identidad y así poder acceder a determinados servicios en la web como los de _____ electrónica o para consultar información privada.
7. Hay diferentes tipos de _____: virus, gusanos y troyanos. En general es utilizado hoy en día para robar información personal o crear redes de ordenadores _____ que utilizan los hackers para realizar ataques a webs.
8. Es imprescindible tener un programa antivirus actualizado para evitar las amenazas del malware. Es una idea equivocada que por tener un ordenador con Linux o un _____ no podamos tener virus. Por lo tanto hay que tener también precaución con ellos.
9. Los sistemas que utilizan para que los virus infecten un equipo son: la explotación de una _____ del sistema o de otro software, haciéndonos creer que descargamos algún programa o driver útil, instalando algún programa _____ o incluso simplemente conectando nuestra memoria usb en un equipo infectado.
10. Las _____ seguras deben estar compuestas de un número grande de caracteres; se deben mezclar letras, números y otros caracteres y no debe ser una palabra normal.
11. Cualquier archivo que descarguemos de internet debe ser comprobado con el antivirus y debemos tener cuidado al instalar programas para que no se instalen también complementos o barras de _____ que no necesitamos.

Las palabras que debes usar son las siguientes:

Mac contraseñas proxys criptografía vulnerabilidad navegación https informáticos

firewall certificados banca malware zombies clave acceso infectado