

1. Modifica las siguientes frases, de forma que las sentencias sean ciertas

(La suplantación
La captura) de correo electrónico supone enviar mails desde una cuenta de correo electrónico falsa o desde la cuenta de correo de otro usuario.

Los ataques de denegación de servicio (destruyen
no destruyen) y (roban
no roban) datos, tal como ocurre en otros tipos de ataques.

El objetivo de ataques DDoS (basados en volumen
protocolo) es saturar el ancho de banda de la red

Los ataques de ingeniería social (se refieren
no se refieren) a manipulaciones tecnológicas del hardware o software y (requieren
no requieren) grandes habilidades tecnológicas.

La detección de virus (basada en firmas
con enfoque heurístico) puede identificar nuevos virus o variantes de virus existentes buscando en los ficheros código malicioso, o (ligeras
considerables) variaciones de dicho código.

2. Marca las frases correctas.

- ☐ Un ataque DoS es una acción deliberada que impide que un ordenador o los equipos de red funcionen correctamente (por ejemplo, evitando que los usuarios puedan conectarse a la red).
- ☐ Se considera adware como una alternativa ilegítima que se ofrece a los usuarios que no desean pagar por el software.
- ☐ Una infección de software espía no genera tráfico adicional de red, uso de disco o actividad indeseada de la CPU.
- ☐ Se denomina código malicioso a un programa informático que realiza una acción que intencionalmente daña a un sistema o a sus datos.
- ☐ Un ataque de suplantación de identidad es cuando una persona maliciosa se hace pasar por otro usuario o dispositivo en una red.
- ☐ Los ataques de día cero se descubren en pocos minutos.



3. Asigna los términos de la columna izquierda con sus definiciones correspondientes en la derecha

Confidencialidad	Garantizar la identidad de las entidades comunicantes.
Integridad de datos	Prevención del uso de un recurso no autorizado.
Disponibilidad	Protección frente a divulgación no autorizada de información
Autenticación	Tener acceso a la información cuando se desea
Control de acceso	Protección de datos frente a la creación, modificación, supresión, duplicación o reordenación por parte de entidades no autorizadas



4. Rellena los números de las sentencias correctas.

- 1** – El servicio de no repudio permite a un individuo mantener el derecho a controlar la información relativa a él, cómo se utiliza y quién la utiliza.
- 2** – El tráfico de relleno es un mecanismo que inserta bits en el flujo de datos para frustrar o dificultar los intentos de análisis de tráfico.
- 3** – La privacidad de datos se refiere a la protección de la información frente a su divulgación por parte de entidades no autorizadas.
- 4** – Notarización es un mecanismo que utiliza una tercera parte de confianza para garantizar ciertas propiedades durante un intercambio de datos.
- 5** – Un ataque semi-invasivo puede manipular el dispositivo atacado pero sin establecer contacto eléctrico directo con la superficie del chip.
- 6** – La replicación de nodo y la suplantación de identidad son ejemplos o ataques pasivos.
- 7** – Una forma de romper de un sistema es poniendo más datos en una memoria intermedia de la que dicha memoria es capaz de almacenar.

