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

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 y datos, tal como ocurre en otros tipos de ataques.

El objetivo de ataques DDoS es saturar el ancho de banda de la red.

Los ataques de ingeniería social a manipulaciones tecnológicas del hardware o software y grandes habilidades tecnológicas.

La detección de virus puede identificar nuevos virus o variantes de virus existentes buscando en los ficheros código malicioso, o variaciones de dicho código.

1. Marca las frases correctas.

**x** 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.

**x** Se denomina código malicioso a un programa informático que realiza una acción que intencionalmente daña a un sistema o a sus datos.

**x** 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.

1. 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 |

1. Rellena los números de las sentencias correctas.

|  |
| --- |
| 2 |
| 4 |
| 5 |
| 7 |
|  |
|  |
|  |

**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.