



Profesor:

Agustín Buenrostro Rico

Materia:

Seguridad Informática

ING. Desarrollo y Gestión de Software

Grupo:IDSG06

Abel Alejandro Santiago Garcia

Introducción a la Seguridad Informática

Investigación de Campo

Investigue y responda los siguientes conceptos con un sentido informático.

1. ¿Qué es la seguridad?

El término seguridad posee múltiples usos. A grandes rasgos, puede afirmarse que este concepto que proviene del latín securitas hace foco en la característica de seguro, es decir, realza la propiedad de algo donde no se registran peligros, daños ni riesgos. Una cosa segura es algo firme, cierto e indubitable. La seguridad, por lo tanto, puede considerarse como una certeza.

2. ¿Qué es información?

La información está constituida por un grupo de datos ya supervisados y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en un cierto fenómeno o ente. La información permite resolver problemas y tomar decisiones, ya que su aprovechamiento racional es la base del conocimiento.

Siempre se lleva a cabo a través de un canal que es el que uno a ambos interlocutores han elegido.

3. ¿Qué es Informática?

Se refiere al procesamiento automático de información mediante dispositivos electrónicos y sistemas computacionales. Los sistemas informáticos deben contar con la capacidad de cumplir tres tareas básicas: entrada (captación de la información), procesamiento y salida (transmisión de los resultados). El conjunto de estas tres tareas se conoce como algoritmo.

4. ¿Qué es riesgo?

El riesgo se define como la combinación de la probabilidad de que se produzca un evento y sus consecuencias negativas. Los factores que lo componen son la amenaza y la vulnerabilidad.

5. ¿Qué es vulnerabilidad?

Son las características y las circunstancias de una comunidad, sistema o bien que los hacen susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza.

6. ¿Qué es Ingeniería social?

La ingeniería social es un conjunto de técnicas que usan los cibercriminales para engañar a los usuarios incautos para que les envíen datos confidenciales, infecten sus computadoras con malware o abran enlaces a sitios infectados. Además, los hackers pueden tratar de aprovecharse de la falta de conocimiento de un usuario; debido a la velocidad a la que avanza la tecnología, numerosos consumidores y

trabajadores no son conscientes del valor real de los datos personales y no saben con certeza cuál es la mejor manera de proteger esta información.

7. ¿Qué es seguridad informática?

La seguridad informática se presenta como la mejor aliada de empresas, organizaciones y grupos con presencia online para proteger su información y mantener su prestigio e imagen.

también llamada ciberseguridad— se refiere a la protección de la información y, especialmente, al procesamiento que se hace de la misma, con el objetivo de evitar la manipulación de datos y procesos por personas no autorizadas.

8. ¿Qué es Amenaza?

Amenaza es definido como cualquier actitud -discursos, gestos, mensajes, acciones- que insinúa un posible daño o perjuicio a la integridad física, familiar o material de una persona.

La amenaza puede entenderse como un peligro que está latente, que todavía no se desencadenó, pero que sirve como aviso para prevenir o para presentar la posibilidad de que sí lo haga.

9. ¿Por qué es importante la seguridad de la información?

Su principal finalidad es que tanto personas como equipos tecnológicos y datos estén protegidos contra daños y amenazas hechas por terceros.

Es importante para la prevención de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, independientemente del formato que tenga: impresa, digital, video y mantener la imagen de la empresa como una figura o lugar confiable.

Referencias bibliográficas

“¿Qué Es La Seguridad Informática?: Unir Ecuador.” Universidad Virtual. | UNIR Ecuador - Maestrías y Grados Virtuales, 13 Oct. 2022,
<https://ecuador.unir.net/actualidad-unir/que-es-seguridad-informatica/>.

“Concepto De Información.” *Definición.de*, <https://definicion.de/informacion/>.

Peiró, Rosario. “Información.” *Economipedia*,
<https://economipedia.com/definiciones/informacion-2.html>.

“Concepto De Información.” *Definición.de*, <https://definicion.de/informacion/>.

Kaspersky. “Ingeniería Social: Definición.” *Latam.kaspersky.com*, 1 Dec. 2021,
<https://latam.kaspersky.com/resource-center/definitions/what-is-social-engineering>.

“Definición De Amenaza.” *Definición ABC*,
<https://www.definicionabc.com/general/amenaza.php>.

“Concepto De Seguridad.” *Definición.de*, <https://definicion.de/seguridad/>.

Digital. “Importancia De La Seguridad De La Información - Novasoft.” *Novasoft SAS*, 20 Sept. 2022,
<https://www.novasoft.com.co/por-que-es-importante-la-seguridad-de-la-informacion-en-las-empresas/>.