

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

“FRANCISCO GARCÍA SALINAS”

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Seguridad en Redes de Computadoras

Docente: **Carlos Héctor Castañeda Ramírez**

Tarea 1.

Cuestionario

Alumno: Luis Manuel Reveles Dorado.

1.- ¿Qué es seguridad?

La protección de los activos

2.- ¿Cuándo apareció la protección contra escritura?

Apareció en los disquetes y prevaleció en la década de los 1990

3.- ¿Qué es ciberseguridad?

Es la aplicación de tecnologías, procesos y controles para proteger sistemas, redes, programas, dispositivos y datos de ciberataques.

4.- ¿Cuál es el objetivo de ciberseguridad?

Es reducir el riesgo de ciberataques y proteger contra la explotación no autorizada de sistemas, redes y tecnologías.

5.-¿Cuál es la importancia de la ciberseguridad?

Con el aumento de la sociedad y que se ha implementado más la tecnología e igualmente sus herramientas las cuales tienen sus vulnerabilidades las cuales debemos prevenir

6.- ¿Qué es la triada de la ciberseguridad?

También conocida como CID es

Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad

7.- ¿Que es el riesgo en ciberseguridad?

Es la Probabilidad de que ocurra un incidente no deseado que afecte negativamente a la organización

8.- ¿Qué es un incidente en ciberseguridad?

Cuando una amenaza explota una vulnerabilidad que afecte negativamente a la organización

9.- ¿Cuáles son las principales amenazas?

Malware, ransomware, social engineering, phishing, zero-day exploit, denial of service attack, man in the middle, password cracking y covert hardware

10.-¿Qué es un malware?

Cualquier código utilizado para robar datos, evitar controles de acceso, ocasionar daños o comprometer un sistema de red y la información

11.- ¿Cómo se pueden instalar?

Se instalan en el sistema cuando el usuario tiene un descuido ya que al hacer un clic o visitar webs engañosas o descarga alguna cosa

12.- ¿Cuáles son las principales fuentes de amenazas?

Hackers,black hat hackers,White hat hackers, malicious insider y terrorist groups

13.-¿Quién era Kevin Mitnick?

EE.UU lo llamo el criminal informático mas buscado de la historia y se cree que el mejor hacker de todos los tiempo ya que pues lo que hizo fue violar los sistemas de advertencia de defesas nacionales y robar secretos corporativos después de ser un black hat se volvió un consultor y orador público de la materia de seguridad informática.

14.- ¿Quién fue Jonathan James?

Una historia que terminó en tragedia ya que fue enviado a prisión joven ya que hackeo varias redes comerciales y gubernamentales y aun siendo un menor de edad ya que pues lo mas grave fue que hackeo la NASA y la nasa paro sus operaciones para descubrir la brecha donde se había infiltrado y después de cumplir su condena en 2007 fue acusado de participar nuevamente en actos ilícitos lo cual no pudo soportar creyendo que sería condenado por delitos que no había cometido y tomo la decisión de suicidarse.

15.-¿Se han recibido ataques recientemente?

Si se han dado casos donde se han visto afectados datos personales tentados ante la salud y perdidas económicas para organizaciones.