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.- ¿Cuando 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 ciberseguirdad?**

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 cibersegurida?**

También conocida como CID es

Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad

**7.- ¿Que es el riesgo en ciberserguridad?**

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, phising,zero-day exploit,denial of service attack, man in the midle, password cracking y covert hadware

**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.