

LICEO CHAPERO

Profesor Oscar García

Tecnología Aplicadas a la Información (TAC)



Guía Virtual de
Networking Essential
Primero básico

Fecha de entrega: 06 de octubre

Primera parte: En su cuaderno, responda el siguiente cuestionario del capítulo 7.3 y 7.4

1. ¿En qué dispositivos necesitamos utilizar un usuario y una contraseña para acceder a ellos o iniciar sesión?
2. ¿En qué situaciones necesitamos utilizar solamente una contraseña para acceder al dispositivo?
3. En la lectura nos dieron un ejemplo de una buena práctica de seguridad con respecto a las contraseñas, investigue y responda ¿Qué otras medidas de seguridad se deben tomar para que una contraseña sea segura?
4. ¿Qué elementos importantes de un dispositivo necesitan descargar e instalar parches de actualizaciones?
5. ¿Cuál es la función de un Antivirus?
6. ¿Cuál es la función primordial de un firewall?
7. ¿Qué tipos de firewall existen?
8. ¿Cuáles son los síntomas que podemos notar en nuestra computadora cuando se ha infectado por un virus?
9. ¿Cuáles son las prácticas de seguridad que debemos realizar para mantener nuestro dispositivo sin infecciones de virus?
10. ¿Por qué el firewall de nuestro router es multifunción?
11. ¿Qué significa en español DMZ?
12. En una red informática ¿Qué es un DMZ?
13. ¿Cuál es la técnica similar a DMZ, pero que provee mayor seguridad?
14. ¿A qué se refieren la técnica de reenvío a puerto designado?
15. ¿Qué es activar o abrir puertos?
16. ¿En dónde se realiza la activación de puertos y el reenvío a puerto designado?
17. Consulte el capítulo 5 para poder indicar el puerto predefinido para cada protocolo
 - a. HTTP
 - b. HTTPS
 - c. FTP
 - d. POP3
 - e. ICMP
 - f. TCP
 - g. IMAP
 - h. SMTP

Segunda parte: Resolver las actividades de comprensión del capítulo 7

- a) 7.1.1.2 Amenazas de seguridad
- b) 7.1.3.3 Antivirus
- c) 7.2.2.4 Amenazas a computadoras (es doble actividad)
- d) 7.3.3.2 Propósito de cada herramienta

Nota: Capture la pantalla de cada una de las actividades resuelta (verificada) y entréguela como tarea.