

# LICEO CHAPERO

Profesor Oscar García

Networking Essential

Primero básico

Fecha de entrega: miércoles 29 de julio

**Primera parte:** Teclea las preguntas y las respuestas de las actividades que se te indican a un documento de Word y luego resalta la respuesta correcta.

a) Capítulo 5.1.2.2

b) Capítulo 5.2.1.5

c) Capítulo 5.2.2.3

**Segunda parte:** En el mismo documento de Word que la primera parte, responde las siguientes preguntas con el contenido del capítulo 5.3. El encabezado del documento debe ser su nombre completo y el pie de página su grado y sección.

1. ¿Qué es un nombre de dominio en internet?
2. ¿Cuáles son los dominios más comunes?
3. ¿Qué significa DNS?
4. ¿Para qué se utilizan los servidores DNS?
5. ¿En dónde encontramos los servidores DNS?
6. Averigüe con una página de internet la IP de los siguientes sitios
  - a. Liceochapero.edu.gt
  - b. Youtube.com
  - c. Netacad.com
  - d. Edutek.org.gt
  - e. Microsoft.com
  - f. Multisitios.net
7. ¿Qué función tiene HTML con respecto al navegador web?
8. ¿Qué función tiene HTTP con respecto a HTML?
9. ¿Qué otros lenguajes existen similares a HTML?
10. ¿Qué diferencia a un sitio que se comunica con HTTP de otro que lo hace con HTTPS?
11. ¿Qué puerto utiliza HTTP para comunicarse?
12. ¿Qué puerto utiliza HTTPS para comunicarse?
13. ¿Cuál es la función de FTP?
14. ¿Qué puerto utiliza FTP para comunicarse?
15. ¿Cuál es la función del protocolo TELNET?
16. ¿Cuál es el gran problema de seguridad de TELNET?
17. ¿Por qué el protocolo SSH es mejor que TELNET?
18. ¿Cuál es el formato de los buzones (cuentas) de correo electrónico?
19. Mencione algunos de los servidores de correo electrónico
20. ¿Cuáles son los protocolos más utilizados para correo electrónico?
21. ¿Qué puerto utiliza el protocolo SMTP?
22. ¿Qué puerto utiliza el protocolo POP3?
23. ¿Qué puerto utiliza el protocolo IMAP?
24. ¿Qué diferencia al protocolo IMAP del protocolo POP3?
25. Mencione 4 clientes de IM (Mensajería Instantánea) utilizados actualmente
26. ¿Qué tipo de contenido permiten transmitir los clientes de IM?
27. ¿Puede una aplicación IM comunicarse con otra de diferente fuente?
28. ¿Qué significa VoIP?
29. ¿Cómo funciona VoIP?