



EVALÚO MIS CONOCIMIENTOS

RESUELVE EN TU CUADERNO O BLOC DE NOTAS

1. Las interferencias que pueden perjudicar el proceso de comunicación afectando al mensaje, al canal o al código es el:
 - a) Canal.
 - b) Código.
 - c) Mensaje.
 - d) Ruido.
2. La cadena 3499:
 - a) No puede ser binaria.
 - b) No puede ser hexadecimal.
 - c) No puede ser decimal.
 - d) Puede ser binaria.
3. El número 1010_{10} se corresponde con:
 - a) 5_{10} y 8_{16}
 - b) 10_{10} y 10_{16}
 - c) 10_{10} y A_{16}
 - d) 9_{10} y 9_{16}
4. Un adaptador inalámbrico de un equipo tiene dirección IP 192.168.1.5 y de máscara de red 255.255.255.0. ¿Cuál es la dirección de red?
 - a) 192.168.1.5
 - b) 192.168.1.255
 - c) 192.168.1.1
 - d) 192.168.1.0
5. La capa de Internet del modelo de red TCP/IP se corresponde con la siguiente capa del modelo OSI:
 - a) Sesión.
 - b) Enlace a datos.
 - c) Transporte.
 - d) Red.
6. El modelo de red TCP/IP:
 - a) Dispone de siete capas.
 - b) La capa de Aplicación se comunica directamente con la de Acceso a la red.
 - c) Internet se basa en él y sus principales protocolos le dan nombre al modelo.
 - d) Solo sirve para Internet y no para redes locales.
7. ¿Cómo se denomina a la unidad mínima de información?
 - a) Bit.
 - b) Byte.
 - c) Tip.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
8. Un adaptador inalámbrico de un equipo tiene una dirección IP 192.168.10.45 y máscara de red 255.255.255.0. ¿Cuál es la dirección de broadcast?
 - a) 192.168.1.255
 - b) 192.168.10.255
 - c) 192.168.1.1
 - d) 192.168.255.255
9. El protocolo DHCP es el encargado de:
 - a) Encriptar la comunicación entre emisor y receptor.
 - b) Traducir un nombre de dominio a una dirección IP.
 - c) Asignar una dirección IP automáticamente.
 - d) Transferir archivos.
10. Los protocolos IP y NAT pertenecen a la capa de:
 - a) Acceso a la red.
 - b) Transporte.
 - c) Internet.
 - d) Aplicación.
11. Una operación AND entre 10110_{10} y 10001_{10} es:
 - a) 11111_{10}
 - b) 10011_{10}
 - c) 10000_{10}
 - d) 01110_{10}
12. La dirección IP 192.168.22.45 en notación IPv6 puede ser:
 - a) $0:0:0:0:192:168:22:45$
 - b) $::192:168:22:45$
 - c) $F:F:F:F:192:168:22:45$
 - d) $F::192:168:22:45$
13. ¿Cuántos bits tiene una dirección IPv4 e IPv6 respectivamente?
 - a) 64 bits y 32 bits.
 - b) 64 bits ambas.
 - c) 32 bits y 128 bits.
 - d) 32 bits ambas.
14. Pasa 512 MB a kB:
 - a) 56 kB.
 - b) 65536 kB.
 - c) 1024 kB.
 - d) 512 kB.