

TALLER CCNA ACADEMIA TABORA
PROTOCOLOS Y MODELOS DE RED
CAPÍTULO 3

Apellidos y nombres:

- 1) Seleccione las tres (3) opciones que describen mejor una red LAN. (Seleccione tres)
 - A) Una LAN se ubica generalmente en una sola área geográfica.
 - B) La red es administrada por una sola organización.
 - C) La conexión entre segmentos de la red se hace por enlaces WAN.
 - D) La seguridad y el control de acceso se manejan desde la Internet.
 - E) Los servicios de red y el acceso a las aplicaciones se da únicamente a los integrantes de la organización.

- 2) Son topologías de red: (Seleccione una)
 - A) Estrella, Malla, Núcleo, Peer to Peer.
 - B) Árbol, Malla, Bus, Straight.
 - C) Straight, Core, Malla, Bus.
 - D) Jerárquica, Bus, Malla, Estrella.
 - E) Anillo, Jerárquica, Malla, Cross connect.

- 3) Son tipos de redes, según su alcance geográfico: (Seleccione tres)
 - A) PAN.
 - B) UAN.
 - C) GAN.
 - D) HAN.
 - E) CAN.

- 4) Son elementos de una Red de Área Local (LAN): (Seleccione tres)
 - A) Elementos pasivos de cableado.
 - B) Protocolos de direccionamiento balanceado.
 - C) Cableado de backbone de campus.
 - D) Equipos periféricos de red.
 - E) Equipos activos de red.

- 5) Identifique el orden de las capas del modelo OSI, escribiendo sus números correspondientes dentro de cada paréntesis:
 - A) Transporte ().
 - B) Presentación ().
 - C) Red ().
 - D) Enlace ().
 - E) Sesión ().
 - F) Aplicación ().
 - G) Físico ().

- 6) Relacione cada capa de la izquierda con su función básica de la derecha, escribiendo el número correspondiente dentro del paréntesis:

A) Transporte ().	1. Aplicaciones de red.
B) Presentación ().	2. Transmite datos binarios sobre un medio.
C) Red ().	3. Establece, mantiene y cierra sesiones.
D) Enlace ().	4. Entrega confiable / no confiable de "segmentos".
E) Sesión ().	5. Entrega los "paquetes" y hace enrutamiento.
F) Aplicación ().	6. Transfiere "tramas", chequea errores.
G) Físico ().	7. Formatos y representación de los datos.

- 7) ¿Qué es una PDU? (Seleccione una)
 - A) La corrupción de una trama durante la transmisión.
 - B) Los datos reensamblados en el host destino.
 - C) Paquetes retransmitidos luego de una pérdida.

TALLER CCNA ACADEMIA TABORA
PROTOCOLOS Y MODELOS DE RED

CAPÍTULO 3

- D) Una unidad de datos propia de algún nivel de OSI.
E) Ninguna de las anteriores.
- 8) El nivel Físico del modelo OSI debe involucrarse con el orden en que lleguen las tramas, notificación de errores físicos, reglas de uso del medio físico y el control del flujo en el medio. (Seleccione una)
A) Verdadero.
B) Falso.
- 9) Relacione los niveles OSI de la izquierda, con sus unidades de datos correspondientes de la derecha, escribiendo el número correspondiente dentro del paréntesis:
- | | |
|----------------------|---------------|
| A) Enlace () | 1. Bits. |
| B) Físico () | 2. Paquetes. |
| C) Transporte () | 3. Tramas. |
| D) Red () | 4. Segmentos. |
- 10) ¿Cuál es el protocolo por medio del cual se hace transferencia de archivos desde un servidor en la red? (Seleccione una)
A) HTTP.
B) HCDP.
C) FTP.
D) UDP.
E) DHCP.
- 11) ¿Cuál es el protocolo por medio del cual se realiza el acceso a una página web? (Seleccione una)
A) HTTP.
B) HCDP.
C) FTP.
D) UDP.
E) DHCP.
- 12) La sigla DHCP ES:
A) Protocolo para asignar nombres de dominio
B) Protocolo para enviar paquetes de capa 3
C) Protocolo para asignar direcciones ip de forma dinámica
D) Protocolo de direccionamiento estático
E)
- 13) Protocolo utilizado para la transferencia simple de correo
A) HTTP
B) DHCP
C) FTP
D) SMTP
E) TELNET
- 14) Protocolo de red que nos permite viajar a otra máquina para manejarla remotamente
A) HTTP
B) DHCP
C) FTP
D) SMTP
E) TELNET
- 15) Son funciones del nivel de Red del modelo OSI: (Seleccione dos)
A) Resuelve los problemas causados por daño o duplicidad de tramas.
B) Realiza la conmutación y el enrutamiento de la comunicación.

TALLER CCNA ACADEMIA TABORA
PROTOCOLOS Y MODELOS DE RED

CAPÍTULO 3

- C) Detecta fallos de transporte y los soluciona.
 - D) Detecta la pérdida de secuencia en los bloques de información.
 - E) Determina el mejor camino para llegar a la red destino.
- 16) El nivel OSI que describe las características de los medios de comunicación es: (Seleccione una)
- A) Aplicación.
 - B) Sesión.
 - C) Enlace.
 - D) Presentación.
 - E) Físico.
- 17) La razón por la cual el modelo OSI, como modelo de referencia, sigue siendo vigente es: (Seleccione una)
- A) Es el estándar más importante de ITU.
 - B) Sigue siendo un modelo pedagógico excelente.
 - C) Continúa siendo el modelo de conexión más económico del mercado.
 - D) Sigue dándonos material para implementación de redes inalámbricas.
 - E) Es una guía excelente para la elección de equipos y fabricantes.
- 18) El “Commercial Building Telecommunications Cabling Standard”, Estándar para Cableado de Telecomunicaciones en Edificaciones Comerciales, fue promulgado por: (Seleccione una)
- A) ANSI/ISO/IEC.
 - B) ANSI/EIA/ITU.
 - C) ANSI/EIA/TIA.
 - D) ANSI/TIA/IEEE.
 - E) ANSI/ISO/IEEE.

¡ÉXITOS!