

Question 1:

Verdadero o falso: Una topología física es una ilustración de la manera en que está conectada o cableada una red.

A. X VERDADERO

B. FALSO

Question 2:

¿Qué es lo que conectan los routers?

A. Puentes y repetidores

B. Puentes y hubs

C. X Dos o más redes

D. Hubs y nodos

Question 3:

¿Qué función cumple la NIC?

A. Establece, administra y termina las sesiones entre aplicaciones y administra el intercambio de datos entre las entidades de la capa de presentación.

B. X Proporciona acceso del host al medio.

C. Proporciona servicios a los procesos de aplicación

D. Proporciona mecanismos para el establecimiento, mantenimiento y terminación de los circuitos virtuales, recuperación y control del flujo de información

Question 4:

Uno de los tipos de topología lógica es la topología _____.

A. En estrella

B. Jerárquica

C. Malla

D. X Transmisión de tokens

Question 5:

¿Cuál es el propósito de un repetidor?

- A. Conectar una LAN a una WAN
- B. X Amplificar y retemporizar las señales de la red
- C. Guardar páginas Web y repetirlas para otros usuarios
- D. Retransmitir las señales de temporización entre dispositivos de red

Question 6:

¿Cuáles son los dispositivos más importantes para la regulación del tráfico en las grandes redes?

- A. Hubs
- B. Servidores
- C. X Routers
- D. Puentes

Question 7:

¿Cuál es la capa del modelo OSI que describe los medios de networking?

- A. Capa de red
- B. Capa de enlace de datos
- C. X Capa física
- D. Capa de transporte

Question 8:

Los routers se consideran dispositivos de la capa _____.

- A. Uno
- B. Dos
- C. X Tres
- D. Cuatro

Question 9:

Si bien las redes informáticas existen desde hace largo tiempo, ¿En qué década se inventaron los dispositivos avanzados denominados gateways y routers?

- A. En la década del '60
- B. En la década del '70

C. X En la década del '80

D. En la década del '90

Question 10:

¿Cuál es el material que se utiliza para los medios de red?

A. alambre

B. cable

C. fibra

D. X Todas las opciones anteriores son correctas

Question 11:

¿Cuál de las siguientes opciones NO es un dispositivo de la Capa 1?

A. Hub

B. Repetidor

C. X Switch

D. Transceptor

Question 12:

Cuando se construye una red compuesta por sólo dos PCs, ¿qué tipo de cable debe usarse para conectarlos?

A. RG7U

B. Coaxial

C. Fibra

D. X de interconexión cruzada (crossover)

Question 13:

¿Cuál es el orden correcto de los pasos del proceso de encapsulamiento?

A. X Datos, segmentos, paquetes, tramas, bits

B. Datos, tramas, paquetes, segmentos, bits

C. Bits, datos, paquetes, tramas

D. Bits, tramas, datos, paquetes

Question 14:

Verdadero o falso: Un segmento de red puede ser un hilo, pero no un cable coaxial o fibra óptica.

A. VERDADERO

B. X FALSO

Question 15:

Si se conectan 4 hosts a un hub y luego a Internet, ¿Cuántas direcciones IP se necesitan para estos 5 dispositivos?

A. Uno

B. Dos

C. X Cuatro

D. Cinco

Question 16:

¿Cuál de las opciones siguientes es verdadera, con respecto a un puente y sus decisiones de envío?

A. Operan en la capa 2 del modelo OSI y usan direcciones IP para tomar decisiones.

B. Operan en la capa 3 del modelo OSI y usan direcciones IP para tomar decisiones.

C. X Operan en la capa 2 del modelo OSI y usan direcciones MAC para tomar decisiones.

D. Operan en la capa 3 del modelo OSI y usan direcciones MAC para tomar decisiones.

Question 17:

¿Cuál de las siguientes opciones es verdadera, con respecto a la función de un switch?

A. Concentra la conectividad

B. Combina la conectividad de un hub con la regulación de tráfico de un puente

C. Conmuta datos de puertos de entrada a puertos de salida

D. X Todas las opciones anteriores son correctas

Question 18:

Verdadero o falso: Los dispositivos de la Capa 1 examinan los encabezados de los paquetes encapsulados en la red.

A. VERDADERO

B. X FALSO

Question 19:

¿Cuál de los siguientes se considera como dispositivo de la capa 1-7?

A. Router

B. Hub

C. Switch

D. X Computador

Question 20:

Para desarrollar una LAN simple de 4 computadores, debe conectarlos con _____.

A. un cable de conexión cruzada

B. una línea serial

C. X un hub

D. un router

Question 21:

Verdadero o falso: Como una nube realmente no es un dispositivo, sino una colección de capacidades supuestas, se la califica como dispositivo de la Capa 1-7.

A. X VERDADERO

B. FALSO

Question 22:

Los dispositivos de la Capa 1 verifican:

A. X Bits

B. Tramas

C. Paquetes

D. Todas las opciones anteriores son correctas

Question 23:

¿En qué capa del modelo OSI operan principalmente los routers?

A. La capa 1

- B. La capa 2
- C. X La capa 3
- D. La capa 4

Question 24:

¿En qué década apareció la World Wide Web?

- A. En la década del '60
- B. En la década del '70
- C. En la década del '80
- D. X En la década del '90

Question 25:

¿Qué examinan los puentes para tomar decisiones?

- A. X Direcciones de la capa 2
- B. Direcciones de la capa 3
- C. Información de la capa 4
- D. Información de la capa 7

Question 26:

Un hub es un dispositivo de la capa _____ del modelo OSI.

- A. X Uno
- B. Dos
- C. Cuatro
- D. Seis

Question 27:

¿En qué capa del modelo OSI funciona un repetidor?

- A. X Uno
- B. Dos
- C. Tres

D. Cuatro

Question 28:

¿Qué es lo que enruta un router?

A. Bits de la capa 1

B. Tramas de la capa 2

C. X Paquetes de la capa 3

D. Segmentos de la capa 4

Question 29:

Una NIC se considera como un dispositivo de la Capa _____ del modelo OSI.

A. Uno

B. X Dos

C. Tres

D. Cuatro

Question 30:

Repetidor multipuerto es otro nombre para un _____.

A. Puente

B. Host

C. X Hub

D. Secuenciador