- Campus Central - REDES I Vespertina [01] [Ciclo. Ciclo 2023] 318875

Comenzado el martes, 17 de octubre de 2023, 18:45

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 17 de octubre de 2023, 20:33

Tiempo empleado 48 minutos 51 segundos

Puntos 17,60/20,00

Calificación **8,80** de 10,00 (**88%**)

Pregunta **1**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál protocolo es utilizado para encontrar la dirección física de un dispositivo IPv4?

a. ICMP
b. RARP
c. DHCP
d. ARP ✓
e. IP

La respuesta correcta es: ARP

Pregunta **2**
Parcialmente correcta
Se puntúa 0,40 sobre 1,00
Marcar pregunta

De la fe asignada una subred clase C, para asignar dentro una empresa. Seleccione las redes que considere necesarias para permitir el nuevo de hasta necesarias a cada pregunta. Esta empresa se dedica a vender repuestos de vehículos. Posee varias áreas que necesitan conectar: 10.254.180.0/24.

Red de DNZ 5 Servidores: 10.254.180.16/29 ✗
Red de promociones y ventas: 100 dispositivos: 10.254.180.128/25 ✗
En el área de caja hay 12 computadoras: 10.254.180.32/27 ✗
Red de contabilidad: 10 computadoras: 10.254.180.48/28 ✗
En el área de tecnología hay 30 servidores: 10.254.180.0/26 ✗

La respuesta correcta es:
Red de DNZ 5 Servidores: — 10.254.180.16/29,
Red de promociones y ventas: 100 dispositivos: — 10.254.180.128/25,
En el área de caja hay 12 computadoras: — 10.254.180.0/28,
Red de contabilidad: 10 computadoras: — 10.254.180.32/27,
En el área de tecnología hay 30 servidores: — 10.254.180.64/26

Pregunta **3**
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

El administrador de la red configura el router con el comando **ipv6 route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.2.2**, ¿Una operación exacta en la ruta de ruta estática?

a. C 172.16.1.0/24 via 172.16.2.2 ✗
b. S 172.16.1.0/24 via 172.16.2.2
c. C 172.16.1.0 directly connected, Serial0/0
d. S 172.16.1.0 is directly connected, Serial0/0

La respuesta correcta es: S 172.16.1.0/24 via 172.16.2.2

Pregunta **4**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes es una dirección IP privada de Clase A?

a. 172.16.45.10
b. 10.55.67.99 ✓
c. 24.56.10.12
d. 192.168.0.5

La respuesta correcta es: 10.55.67.99

Pregunta **5**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

De acuerdo al número de dispositivos destinatarios, la dirección MAC ACDE:DE:DE:BE es una dirección

a. Unicast
b. Multicast ✓
c. Broadcast

La respuesta correcta es: Multicast

Pregunta **6**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuáles de las siguientes consideradas direcciones Clase A?

Selecione una o más de una:

a. 192.156.34
b. 121.184.87.52 ✓
c. 219.45.10.12
d. 129.45.10.15
e. 10.35.87.5 ✓
f. 59.10.16.12

Las respuestas correctas son: 10.35.87.5, 121.184.87.52

Pregunta **7**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Indique si la siguiente MAC Address es una dirección Unicast, Multicast o Broadcast:
0c00:24c5:8c0b

Respuesta: Unicast ✓

La respuesta correcta es: Unicast

Pregunta **8**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál es la máscara de subred para la dirección 135.44.33.22/20?

a. 255.255.192.0
b. 255.255.240.0
c. 255.255.224.0
d. 255.255.240.0 ✓

La respuesta correcta es: 255.255.240.0

Pregunta **9**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuántos dominios de colisión y broadcast existen en el siguiente diagrama?

a. 8 dominios de colisión y 3 dominios de broadcast
b. 9 dominios de colisión y 3 dominios de broadcast ✓
c. 11 dominios de colisión y 3 dominios de broadcast
d. 8 dominios de colisión y 4 dominios de broadcast
e. 10 dominios de colisión y 3 dominios de broadcast
f. 10 dominios de colisión y 2 dominios de broadcast

La respuesta correcta es: 9 dominios de colisión y 3 dominios de broadcast

Pregunta **10**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

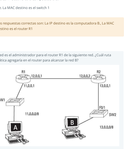
Indique si la siguiente MAC Address es una dirección Unicast, Multicast o Broadcast:
ffff:ffff:ffff:ffff

Respuesta: Broadcast ✓

La respuesta correcta es: Broadcast

Pregunta **11**
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuántos dominios de broadcast existen en la siguiente red?



a. 5
b. 7
c. 2 ✗
d. 3
e. 4

La respuesta correcta es: 3

Pregunta **12**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

De acuerdo al número de dispositivos destinatarios, la Mac address ac:de:bd:10:34 es una dirección

a. Broadcast
b. Multicast
c. Unicast ✓

La respuesta correcta es: Unicast

Pregunta **13**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál clase IPv4 provee una máxima de 254 direcciones de host por ID de red?

a. Clase E
b. Clase C ✓
c. Clase B
d. Clase D
e. Clase A

La respuesta correcta es: Clase C

Pregunta **14**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

En base al siguiente diagrama, Los computadores A enlazadas dentro y la computadora B en una red remota. En base al paquete en tránsito de la figura, ¿cuáles de las siguientes enunciados son correctos?

Selecione una o más de una:

a. La IP destino en el Router R1
b. La MAC destino es el router R1 ✓
c. La MAC origen es el router R1
d. La IP destino es la computadora B ✓
e. La MAC destino es el switch 1

Las respuestas correctas son: La IP destino es la computadora B., La MAC destino es el router R1

Pregunta **15**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Usted es el administrador para el router R1 de la siguiente red. ¿Cuál ruta estática agregaría en el router para alcanzar la red R?

a. ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 11.0.0.1
b. ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 12.0.0.2 ✓
c. ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 12.0.0.1
d. ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 10.0.0.1

Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 12.0.0.2

Pregunta **16**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál campo del encabezado IPv4 identifica el protocolo de capa superior contenido en el paquete?

a. Version
b. Protocolo ✓
c. Servicios diferenciados.
d. Identificación

La respuesta correcta es: Protocolo

Pregunta **17**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué contiene el Trailer de una trama?

a. Detección de errores ✓
b. Data
c. Direccionamiento físico
d. Direccionamiento lógico

La respuesta correcta es: Detección de errores

Pregunta **18**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Indique si la siguiente MAC Address es una dirección Unicast, Multicast o Broadcast:
7b:2d:c9:00:0C:A0

Respuesta: Unicast ✓

La respuesta correcta es: Unicast

Pregunta **19**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Sub-capas en las que se divide la Capa de Enlace

a. CSMA/CD y CSMA/CA
b. OUI y MAC
c. MAC y LLC
d. LLC y MAC ✓
e. IEEE 802.3 y Ethernet II

La respuesta correcta es: LLC y MAC

Pregunta **20**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Una empresa tiene los siguientes requerimientos para asignar direcciones IP:
Switches IP : 50
PCs : 70
Camaras IP : 10
Wireless Access Points : 10
Impresoras en red : 10
Escáneres en red : 2
¿Cuál bloque de direcciones debe ser el mínimo para acomodar todos los dispositivos en la red si cada una tiene una conexión a la misma?

a. 172.16.0.0/22
b. 172.16.0.0/16
c. 172.16.0.0/24 ✓
d. 172.16.0.0/25
e. 172.16.0.0/23

La respuesta correcta es: 172.16.0.0/24

Finalizar revisión

Navigación por el cuestionario
Mostrar una página cada vez
Finalizado
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20