

Comenzado el lunes, 1 de marzo de 2021, 23:33

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 1 de marzo de 2021, 23:57

Tiempo empleado 23 minutos 55 segundos

Puntos 28,67/30,00

Calificación 9,56 de 10,00 (96%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada equipo con el nivel al que trabaja

Tarjeta de red Nivel físico. ✓

Switch Nivel de enlace de datos. ✓

Servidores Nivel de aplicación. ✓

Router Nivel de red. ✓

La respuesta correcta es: Tarjeta de red – Nivel físico., Switch – Nivel de enlace de datos., Servidores – Nivel de aplicación., Router – Nivel de red.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los protocolos siguientes no trabaja en el nivel de red?

Seleccione una:

- ☒ a. Protocolo FTP ✓
- ☐ b. Protocolo IP
- ☐ c. Protocolo ARP
- ☐ d. Protocolo ICMP

La respuesta correcta es: Protocolo FTP

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el broadcast de la subred 200.200.200.000/25?

Seleccione una:

- ☐ a. 255.255.255.128
- ☐ b. 255.255.255.127
- ☒ c. 200.200.200.127 ✓
- ☐ d. 200.200.200.128

La respuesta correcta es: 200.200.200.127

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la máscara de red de la subred 200.200.200.000/25?

Seleccione una:

- ☐ a. 200.200.200.128
- ☐ b. 255.255.255.127
- ☒ c. 255.255.255.128 ✓
- ☐ d. 200.200.200.127

La respuesta correcta es: 255.255.255.128

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuántos equipos puede tener la red con dirección 200.200.200.0 con máscara 255.255.255.128?

Seleccione una:

- ☐ a. 64.
- ☒ b. 126. ✓
- ☐ c. 62.
- ☐ d. 128.

La respuesta correcta es: 126.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuántos equipos puede tener la red: 192.168.0.0/26?

Seleccione una:

- ☒ a. 62. ✓
- ☐ b. 63.
- ☐ c. 64.
- ☐ d. 61.

La respuesta correcta es: 62.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué casos se usaría un cable cruzado?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Para conectar un switch con un router
- ☐ b. Para conectar un PC con un switch
- ☒ c. Para conectar 2 PC entre si ✓
- ☒ d. Para conectar un switch con otro switch ✓

La respuesta correcta es: Para conectar 2 PC entre si, Para conectar un switch con otro switch

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En que nivel de TCP/IP se controlan los errores de los paquetes?

Seleccione una:

- ☒ a. Transporte. ✓
- ☐ b. Aplicación.
- ☐ c. Internet o red.
- ☐ d. Acceso a la red o subred.

La respuesta correcta es: Transporte.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es posible crear varias redes internas con un sólo router?

Seleccione una:

- ☐ a. Si con routers de los operadores telefónicos, pero no utilizando routers profesionales
- ☐ b. No
- ☐ c. Si, siempre
- ☒ d. Si con routers profesionales, pero no utilizando routers de los operadores telefónicos ✓

La respuesta correcta es: Si con routers profesionales, pero no utilizando routers de los operadores telefónicos

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Puede tener un servidor en Internet la dirección 192.168.0.1:?

Seleccione una:

- ☐ a. Si, porque es una dirección pública.
- ☐ b. No porque es una subred.
- ☐ c. Depende de la máscara
- ☒ d. No, porque es una dirección privada. ✓

La respuesta correcta es: No, porque es una dirección privada.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es falsa sobre los modos de conexión de una red inalámbrica?

Seleccione una:

- ☒ a. El modo ad-hoc tiene mayor seguridad ✓
- ☐ b. El modo infraestructura utiliza un punto de acceso
- ☐ c. El modo infraestructura alcanza mayores velocidades
- ☐ d. Se utilizan los modos ad-hoc e infraestructura

La respuesta correcta es: El modo ad-hoc tiene mayor seguridad

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es falsa sobre los protocolos ARP y RARP?

Seleccione una:

- ☐ a. Son los encargados de relacionar las direcciones físicas y lógicas
- ☐ b. Trabajan en el nivel 1 y 2 de TCP/IP
- ☐ c. Son los encargados de relacionar las direcciones MAC y direcciones IP.
- ☒ d. Trabajan en el nivel 3 y 4 de OSI ✓

La respuesta correcta es: Trabajan en el nivel 3 y 4 de OSI

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es falsa sobre los switch?

Seleccione una:

- ☐ a. Los switch trabajan en el nivel de acceso a la red del modelo OSI
- ☐ b. Los switch unen segmentos de red
- ☐ c. Los switch trabajan en nivel 2 del modelo OSI
- ☒ d. Los switch unen redes distintas ✓

La respuesta correcta es: Los switch unen redes distintas

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué medio de transmisión usa conectores FDDI?

Seleccione una:

- ☐ a. Medio inalámbrico.
- ☐ b. Par trenzado.
- ☐ c. Cable coaxial.
- ☒ d. Fibra óptica. ✓

La respuesta correcta es: Fibra óptica.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué rango de direcciones IP tienen las IP de clase B?

Seleccione una:

- ☐ a. 128.0.0.0 a 192.0.0.0.
- ☐ b. 128.0.0.0 a 192.255.255.255.
- ☒ c. 128.0.0.0 a 191.255.255.255. ✓
- ☐ d. 127.255.255.255 a 192.0.0.0.

La respuesta correcta es: 128.0.0.0 a 191.255.255.255.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué topología **no** es tolerante a fallos?

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las topologías son tolerantes a fallos
- ☐ b. Estrella
- ☒ c. Bus. ✓
- ☐ d. Anillo.

La respuesta correcta es: Bus.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El nivel de transporte tiene dos protocolos principales:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. IP.
- ☐ b. ARP.
- ☒ c. UDP. ✓
- ☒ d. TCP. ✓

La respuesta correcta es: TCP., UDP.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El puerto que utiliza http es el:

Seleccione una:

- ☒ a. El 80. ✓
- ☐ b. El 21.
- ☐ c. El 53.
- ☐ d. El 20.

La respuesta correcta es: El 80.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En una dirección IP de clase A el identificador de equipo tiene ... bits y el identificador de red tiene ... bits.

Seleccione una:

- ☐ a. 2 y 20.
- ☒ b. 24 y 8. ✓
- ☐ c. 16 y 16.
- ☐ d. 8 y 24.

La respuesta correcta es: 24 y 8.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Entre las funciones del nivel de red de la arquitectura TCP/IP están:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El enrutamiento. ✓
- ☐ b. Las aplicaciones.
- ☐ c. El control de errores.
- ☒ d. El direccionamiento. ✓

La respuesta correcta es: El direccionamiento., El enrutamiento.

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Ethernet es la base para el estándar:

Seleccione una:

- ☐ a. IEEE 802.5.
- ☐ b. IEEE 802.2.
- ☐ c. IEEE 802.4.
- ☒ d. IEEE 802.3. ✓

La respuesta correcta es: IEEE 802.3.

Pregunta 22

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la afirmación incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. Un router tiene varias direcciones IP.
- ☐ b. Una dirección IP identifica un nodo (host o router) de una red.
- ☐ c. Una dirección IP consta de 32 bits.
- ☒ d. Se puede repetir una IP pública. ✓

La respuesta correcta es: Se puede repetir una IP pública.

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la dirección IP que puedes utilizar en un equipo:

Seleccione una:

- ☐ a. 192.168.1.0/24.
- ☒ b. 10.10.1.9/24. ✓
- ☐ c. 0.0.0.0/0.
- ☐ d. 127.0.0.1/8.

La respuesta correcta es: 10.10.1.9/24.

Pregunta 24

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la dirección que NO sea privada:

Seleccione una:

- ☒ a. 172.36.0.0 /16. ✓
- ☐ b. 10.0.0.0/8.
- ☐ c. 192.168.5.0 /24.
- ☐ d. 172.25.0.0 /16.

La respuesta correcta es: 172.36.0.0 /16.

Pregunta 25

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la dirección que sea una red o subred de clase B:

Seleccione una:

- ☐ a. 196.74.58.8 /24.
- ☐ b. 214.16.74.0 /16.
- ☐ c. 25.4.7.8 /8.
- ☒ d. 130.45.7.8 /24. ✓

La respuesta correcta es: 130.45.7.8 /24.

Pregunta 26

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La arquitectura TCP/IP:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Consta de 7 niveles.
- ☐ b. La capa de subred equivale al nivel 1 del modelo OSI.
- ☒ c. Consta de 4 niveles. ✓
- ☒ d. La capa de red es similar a la capa 3 del modelo OSI. ✓

La respuesta correcta es: Consta de 4 niveles., La capa de red es similar a la capa 3 del modelo OSI.

Pregunta 27

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

La dirección de red se utiliza para...

Seleccione una:

- ☐ a. ... identificar la red y el hostid vale 0.
- ☐ b. ... identificar la red y, el netid vale 1 y el hostid 0.
- ☒ c. ... identificar la red y el hostid vale 1. ✗
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: ... identificar la red y el hostid vale 0.

Pregunta 28

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La dirección MAC:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Tiene 48 bits. ✓
- ☒ b. Se representa con 12 cifras hexadecimales. ✓
- ☒ c. Permite el direccionamiento físico. ✓
- ☐ d. Puede ser igual en diferentes tarjetas.

La respuesta correcta es: Tiene 48 bits., Permite el direccionamiento físico., Se representa con 12 cifras hexadecimales.

Pregunta 29

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La que se utiliza para aislar una red de posibles ataques se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Zona interna.
- ☒ b. Zona neutra. ✓
- ☐ c. Zona segura.
- ☐ d. Zona real.

La respuesta correcta es: Zona neutra.

Pregunta 30

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

La versión del estándar IEEE 802.11 que permite trabajar con dos frecuencias diferentes a la vez es:

Seleccione una:

- ☐ a. IEEE 802.11b.
- ☐ b. IEEE 802.11g.
- ☐ c. IEEE 802.11a.
- ☒ d. IEEE 802.11n. ✓

La respuesta correcta es: IEEE 802.11n.