

Comenzado el sábado, 27 de febrero de 2021, 17:51

Estado Finalizado

Finalizado en sábado, 27 de febrero de 2021, 18:26

Tiempo empleado 34 minutos 21 segundos

Puntos 25,83/30,00

Calificación 8,61 de 10,00 (86%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Asocia cada equipo con el nivel al que trabaja

Router

Nivel de enlace de datos. ▼



Servidores

Nivel físico. ▼



Tarjeta de red

Nivel de red. ▼



Switch

Nivel de aplicación. ▼



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

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

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

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. 255.255.255.128 ✓
- ☐ c. 255.255.255.127
- ☐ 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. 128.
- ☒ b. 126. ✓
- ☐ c. 62.
- ☐ d. 64.

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

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 otro switch ✓
- ☐ b. Para conectar un switch con un router
- ☒ c. Para conectar 2 PC entre si ✓
- ☐ d. Para conectar un PC con un 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. Acceso a la red o subred.
- ☐ b. Internet o red.
- ☐ c. Aplicación.
- ☒ d. Transporte. ✓

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

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

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- ☐ a. Depende de la máscara
- ☐ b. No porque es una subred.
- ☒ c. Si, porque es una dirección pública. ✗
- ☐ 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 infraestructura utiliza un punto de acceso
- ☐ b. El modo infraestructura alcanza mayores velocidades
- ☒ c. El modo ad-hoc tiene mayor seguridad ✓
- ☐ 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 MAC y direcciones IP.
- ☐ b. Son los encargados de relacionar las direcciones físicas y lógicas
- ☐ c. Trabajan en el nivel 1 y 2 de TCP/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 nivel 2 del modelo OSI
- ☒ b. Los switch unen redes distintas ✓
- ☐ c. Los switch trabajan en el nivel de acceso a la red del modelo OSI
- ☐ d. Los switch unen segmentos de red

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. Cable coaxial.
- ☐ b. Medio inalámbrico.
- ☐ c. Par trenzado.
- ☒ 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. 127.255.255.255 a 192.0.0.0.
- ☒ d. 128.0.0.0 a 191.255.255.255. ✓

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

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

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. 8 y 24.
- ☐ c. 16 y 16.
- ☒ d. 24 y 8. ✓

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

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 802.3. ✓
- ☐ c. IEEE 802.4.
- ☐ d. IEEE 802.2.

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. Se puede repetir una IP pública. ✓
- ☐ d. Una dirección IP consta de 32 bits.

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

La respuesta correcta es: 10.10.1.9/24.

Pregunta 24

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Indica la dirección que NO sea privada:

Seleccione una:

- ☐ a. 172.36.0.0 /16.
- ☒ b. 192.168.5.0 /24. ✗
- ☐ c. 10.0.0.0/8.
- ☐ 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. 214.16.74.0 /16.
- ☒ b. 130.45.7.8 /24. ✓
- ☐ c. 25.4.7.8 /8.
- ☐ d. 196.74.58.8 /24.

La respuesta correcta es: 130.45.7.8 /24.

Pregunta 26

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

La arquitectura TCP/IP:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. La capa de subred equivale al nivel 1 del modelo OSI. ✗
- ☐ b. Consta de 7 niveles.
- ☒ 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

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La dirección de red se utiliza para...

Seleccione una:

- ☐ a. ... identificar la red y el hostid vale 1.
- ☐ b. ... identificar la red y, el netid vale 1 y el hostid 0.
- ☒ c. ... identificar la red y el hostid vale 0. ✓
- ☐ 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. Permite el direccionamiento físico. ✓
- ☐ b. Puede ser igual en diferentes tarjetas.
- ☒ c. Se representa con 12 cifras hexadecimales. ✓
- ☒ d. Tiene 48 bits. ✓

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

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

La respuesta correcta es: IEEE 802.11n.