

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Comenzado el | dijous, 16 de febrer de 2023, 13:36 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | dijous, 16 de febrer de 2023, 13:56 |
| Tiempo empleado | 19 minutos 45 segundos |

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes campos de la cabecera IP nunca puede ser modificado por los routers intermedios entre emisor y receptor?

- ☐ a. ECN
- ☐ b. TTL
- ☐ c. Checksum
- ☒ d. Next Protocol

La respuesta correcta es:
Next Protocol

Pregunta **2**

Incorrecta

Puntuación como 1,00

Analiza la siguiente trama capturada por Wireshark. Aparece resaltada la cabecera del nivel de transporte:

```
50 65 f3 2a 16 47 e4 3a 6e 33 08 c9 08 00 45 00
00 4d 1d 00 00 00 40 11 42 df 0a 05 03 01 0a 05
03 b7 00 35 90 3f 00 39 d9 04 76 45 81 80 00 01
00 01 00 00 00 00 03 77 77 77 07 67 73 74 61 74
69 63 03 63 6f 6d 00 00 01 00 01 c0 0c 00 01 00
01 00 00 00 3d 00 04 8e fa b8 03
```

- ☐ a. Es una respuesta DNS
- ☒ b. Es una petición DNS
- ☐ c. Es una respuesta HTTPS
- ☐ d. Es una petición HTTPS

La respuesta correcta es:
Es una respuesta DNS

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes filtros mostraría la siguiente trama?

```
▶ Frame 393: 73 bytes on wire (584 bits), 73 bytes captured (584 bits) on interface eno1, id 0
▶ Ethernet II, Src: HewlettP_2a:16:47 (50:65:f3:2a:16:47), Dst: Shenzhen_33:08:c9 (e4:3a:6e:33:08:c9)
▶ Internet Protocol Version 4, Src: 10.5.3.183, Dst: 10.5.3.1
▶ User Datagram Protocol, Src Port: 59787, Dst Port: 53
▶ Domain Name System (query)
```

- ☒ a. ip.proto==17
- ☐ b. tcp.port==53
- ☐ c. udp.dstport==53 && udp.srcport==53
- ☐ d. ip.dstport==53

La respuesta correcta es:
ip.proto==17

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca la afirmación verdadera sobre el protocolo SSH:

- ☒ a. Usa TCP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 22
- ☐ b. Usa UDP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 21
- ☐ c. Usa UDP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 22
- ☐ d. Usa TCP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 21

La respuesta correcta es:

Usa TCP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 22

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca la afirmación verdadera:

- ☐ a. Un paquete ACK es enviado desde el servidor al cliente
- ☐ b. Un paquete SYN es enviado desde el servidor al cliente
- ☒ c. Un paquete SYN+ACK es enviado desde el servidor al cliente
- ☐ d. Un paquete SYN+ACK es enviado desde el cliente al servidor

La respuesta correcta es:

Un paquete SYN+ACK es enviado desde el servidor al cliente

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Para qué sirve un paquete SYN enviado durante la etapa de establecimiento de una conexión TCP?

- ☐ a. Es la confirmación del cliente de que se va a conectar al servidor
- ☒ b. Es la petición del cliente para conectarse al servidor
- ☐ c. Es la concesión de permiso por parte del servidor al cliente para que se pueda conectar a él
- ☐ d. Es la petición del cliente para desconectarse del servidor

La respuesta correcta es:

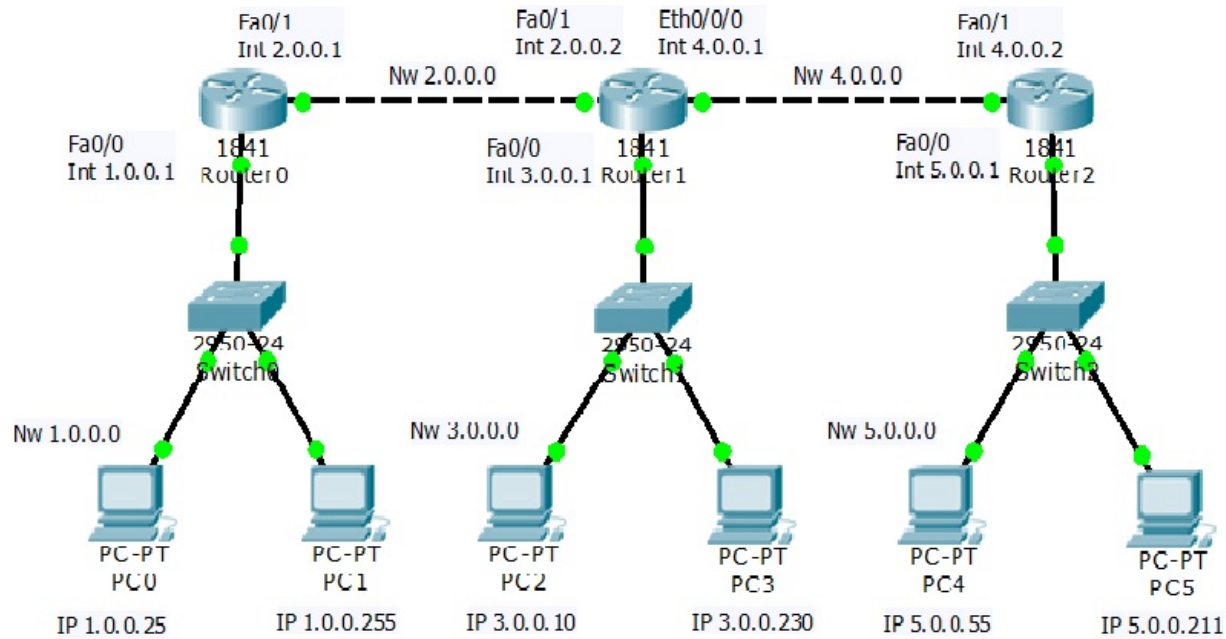
Es la petición del cliente para conectarse al servidor

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál es la puerta de enlace del host 3.0.0.10 ?



- ☐ a. 3.0.0.0
- ☒ b. 3.0.0.1
- ☐ c. La puerta de enlace depende de si los paquetes que envía ese host van a una red o a otra
- ☐ d. 3.0.0.230

La respuesta correcta es:
3.0.0.1

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué protocolo de encaminamiento has usado en la práctica de PT de esta unidad?

- ☐ a. CLI
- ☐ b. Static
- ☐ c. ICMP
- ☒ d. RIP

La respuesta correcta es:
RIP

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué comando usarías desde el CLI de PT para añadir filas a la tabla de enrutamiento estática de un router?

- ☒ a. ip route
- ☐ b. ip address
- ☐ c. network
- ☐ d. show ip route

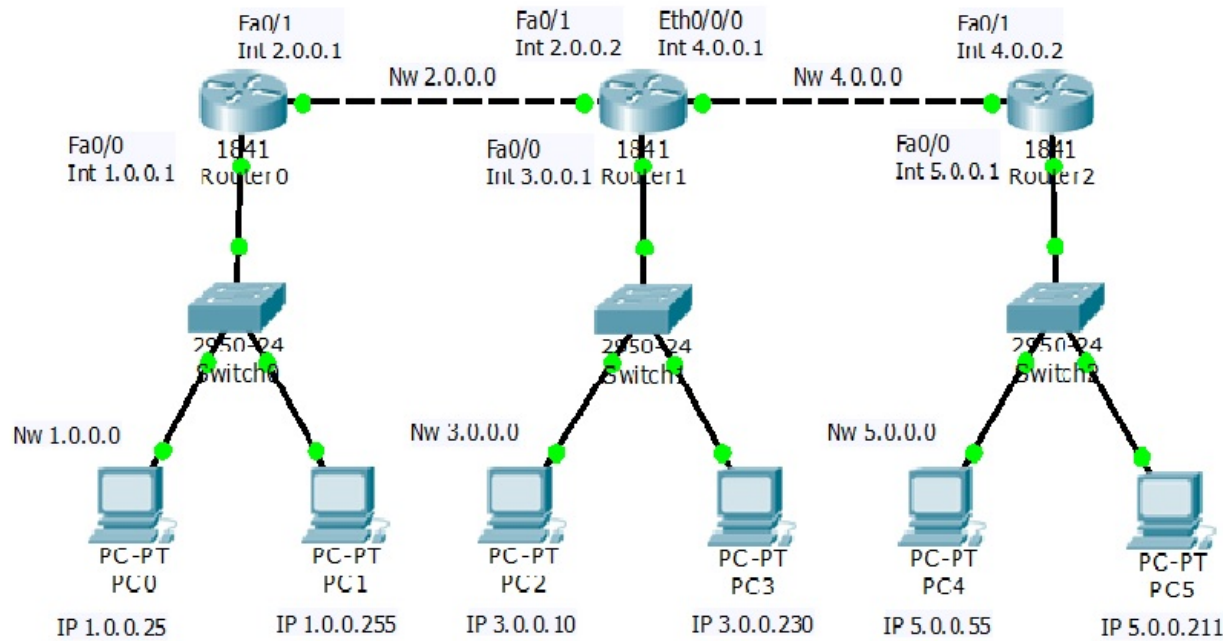
La respuesta correcta es:
ip route

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes filas pertenece a la tabla de enrutamiento del router0?



- ☐ a. red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 3.0.0.1
- ☐ b. red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2
- ☒ c. red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.255.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2
- ☐ d. red destino= 3.0.0.1 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2

La respuesta correcta es:

red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2



GENERALITAT
VALENCIANA



Aules
ENTORN VIRTUAL D'APRENTATGE

Redes locales (2022- ...

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Val / Cas / Eng / Fra

Buscar



Salir

Comenzado el dijous, 16 de març de 2023, 11:22

Estado Finalizado

Finalizado en dijous, 16 de març de 2023, 11:50

Tiempo empleado 28 minutos



Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

Si hacemos supernetting de estas subredes, ¿cuál sería la red resultante?

200.6.0.0, 200.7.0.0., 200.8.0.0, 200.9.0.0

- ☐ a. 200.6.0.0/12
- ☐ b. No se puede hacer supernetting ya que el nº de subredes no es múltiplo de 2
- ☐ c. No se puede hacer supernetting ya que el nº de subredes no es múltiplo del primer nº diferente
- ☒ d. No se puede hacer supernetting ya que el primer nº diferente no es múltiplo del nº de subredes



La respuesta correcta es:

No se puede hacer supernetting ya que el primer nº diferente no es múltiplo del nº de subredes

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 1,00

En la red 192.168.4.0/26, ¿cuál de los siguientes equipos no pertenece a la misma subred que el resto?

- ☐ a. 192.168.4.180
- ☒ b. 192.168.4.200
- ☐ c. 192.168.4.170
- ☐ d. 192.168.4.190



La respuesta correcta es:
192.168.4.200

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes IP es de clase A y privada?

- ☒ a. 10.5.4.77
- ☐ b. 127.5.4.77
- ☐ c. 100.5.4.77
- ☐ d. 192.168.4.77



La respuesta correcta es:
10.5.4.77

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes tipos de NAT asocia todas las IP privadas de una LAN con la misma IP pública?

- ☐ a. Depende de la clase de la IP
- ☐ b. DNAT
- ☒ c. PAT
- ☐ d. SNAT



La respuesta correcta es:
PAT

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

En la red 10.0.0.0/11, ¿cuál de las siguientes es una dirección de subred?

- ☐ a. 10.0.16.0
- ☒ b. 10.160.0.0
- ☐ c. 10.0.160.0
- ☐ d. 10.16.0.0



La respuesta correcta es:
10.160.0.0

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

En una red queremos crear subredes de tamaño variable para minimizar la cantidad de IP desperdiciadas. Concretamente se desea crear una subred de 10 equipos y 3 subredes de 2 equipos cada una. ¿Cuál será la dirección de difusión de la subred nº0 (la de 10 equipos), usando la IP 192.168.7.0 para la red?

- ☐ a. 192.168.7.255
- ☐ b. 192.168.7.7
- ☒ c. 192.168.7.15
- ☐ d. 192.168.7.31



La respuesta correcta es:
192.168.7.15

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una IPv6?

- ☐ a. ::
- ☐ b. 2::1
- ☐ c. ::1
- ☒ d. f::2::f



La respuesta correcta es:
f::2::f

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca la afirmación verdadera

- ☒ a. Las IP privadas se pueden repetir en LAN diferentes, pero no en la misma LAN
- ☐ b. Las IP privadas se pueden repetir en la misma LAN, pero no en LAN diferentes
- ☐ c. Las IP estáticas se pueden repetir en la misma LAN
- ☐ d. Las IP públicas se pueden repetir en LAN diferentes, pero no en la misma LAN



La respuesta correcta es:

Las IP privadas se pueden repetir en LAN diferentes, pero no en la misma LAN

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué comando se usa en Linux para averiguar la IP de la puerta de enlace?

- ☐ a. ipconfig
- ☐ b. ip address
- ☒ c. ip route
- ☐ d. ip config



La respuesta correcta es:
ip route

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué máscara usaríamos para crear 13 subredes, cada una con un máximo de 14 equipos, en una red de clase C?

- ☐ a. /27
- ☐ b. 255.255.255.192
- ☐ c. /26
- ☒ d. 255.255.255.240



La respuesta correcta es:
255.255.255.240





GENERALITAT
VALENCIANA



Aules
ENTORN VIRTUAL D'APRENTATGE

Redes locales (2022- ...

[Conselleria d'Educació, Cultura i Esport](#)

[Val](#) / [Cas](#) / [Eng](#) / [Fra](#)

Buscar



[Salir](#)

Comenzado el diumenge, 9 de abril de 2023, 19:22

Estado Finalizado

Finalizado en dijous, 13 de abril de 2023, 15:37

Tiempo empleado 3 días 20 horas



Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué mensaje DHCP sirve para aceptar una oferta de un servidor y rechazar al mismo tiempo las ofertas de otros?

- ☐ a. ACK
- ☒ b. REQUEST
- ☐ c. OFFER
- ☐ d. DISCOVER



La respuesta correcta es:
REQUEST

Pregunta **2**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Cuando tu equipo realiza una consulta DNS que previamente no ha realizado, ¿cuál es el último servidor DNS que contacta con el cliente?

- ☒ a. El equipo del cual se quiere saber su IP
- ☐ b. El servidor raíz
- ☐ c. El servidor del dominio por el que se pregunta
- ☐ d. El servidor DNS que habitualmente usa el equipo



La respuesta correcta es:

El servidor DNS que habitualmente usa el equipo

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué guarda el fichero de zona de un servidor de dominio DNS?

- ☒ a. El contenido de la caché del servidor DNS
- ☐ b. Servidores raíz
- ☐ c. Subdominios
- ☐ d. Registros tipo A



La respuesta correcta es:
Registros tipo A

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

Aquí tienes los permisos de las cuentas de un servidor FTP. Marca la afirmación verdadera.

| | Username | Password | Permission |
|---|----------|----------|------------|
| 1 | cisco | cisco | RWDNL |
| 2 | prueba | prueba | RL |

- ☒ a. El usuario cisco puede hacer put y get, y el usuario prueba puede hacer get
- ☐ b. El usuario prueba puede hacer put y dir, y el usuario cisco puede hacer get, put y dir
- ☐ c. El usuario prueba puede hacer put y get, y el usuario cisco puede hacer put
- ☐ d. El usuario cisco puede hacer put y get, y el usuario prueba puede hacer put



La respuesta correcta es:

El usuario cisco puede hacer put y get, y el usuario prueba puede hacer get

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes datos es enviado en el interior de una petición enviada por un cliente HTTPS a un servidor?

- ☐ a. Un código numérico que indica si la petición es correcta o no
- ☐ b. La fecha de la última modificación del fichero enviado
- ☒ c. El navegador y la versión del cliente
- ☐ d. El contenido del fichero enviado al cliente



La respuesta correcta es:


El navegador y la versión del cliente

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

La mayoría de los protocolos del nivel de aplicación usan un nº de puerto fijo en el servidor y un nº de puerto aleatorio en el cliente, excepto...

- ☒ a. ...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y FTP que usa dos puertos en el servidor 
- ☐ b. ...HTTPS, que usa 80 en el cliente y 443 en el servidor
- ☐ c. ...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y DNS, que usa UDP debido a que el servidor DNS siempre está en la misma LAN que el cliente
- ☐ d. ...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y el modo pasivo de FTP, que usa dos puertos en el servidor

La respuesta correcta es:

...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y FTP que usa dos puertos en el servidor

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué puertos usa el servidor en el modo pasivo del FTP?

- ☐ a. 21 para control y X para datos
- ☐ b. 21 para datos y 20 para control
- ☒ c. 21 para control y 20 para datos
- ☐ d. N para control y N+1 para datos



La respuesta correcta es:
21 para control y X para datos

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Dada la siguiente URL:

"https: // www . youtube . com/watch?v=7LXX7uvpiG4"

- ☐ a. Se está accediendo directamente a una página .html alojada en un servidor web
- ☐ b. Se usa el método POST para enviar datos al servidor
- ☐ c. Se usa el método GET para enviar datos al servidor
- ☒ d. La URL corresponde a la respuesta de un servidor



La respuesta correcta es:

Se usa el método GET para enviar datos al servidor

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué campo del interior de un mensaje DHCP sirve para especificar el tipo de LAN empleada?

- ☒ a. Hardware address length
- ☐ b. Hardware type
- ☐ c. Transaction ID
- ☐ d. Message type



La respuesta correcta es:
Hardware type

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

Encendemos un ordenador y abrimos el navegador para ver una página web que no habíamos visitado. ¿Cuál de los siguientes protocolos se usará en último lugar?

- ☐ a. ARP
- ☒ b. HTTPS
- ☐ c. DHCP
- ☐ d. DNS



La respuesta correcta es:
HTTPS



| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Comenzado el | dijous, 16 de febrer de 2023, 13:36 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | dijous, 16 de febrer de 2023, 13:56 |
| Tiempo empleado | 19 minutos 45 segundos |

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes campos de la cabecera IP nunca puede ser modificado por los routers intermedios entre emisor y receptor?

- ☐ a. ECN
- ☐ b. TTL
- ☐ c. Checksum
- ☒ d. Next Protocol

La respuesta correcta es:
Next Protocol

Pregunta **2**

Incorrecta

Puntuación como 1,00

Analiza la siguiente trama capturada por Wireshark. Aparece resaltada la cabecera del nivel de transporte:

```
50 65 f3 2a 16 47 e4 3a 6e 33 08 c9 08 00 45 00
00 4d 1d 00 00 00 40 11 42 df 0a 05 03 01 0a 05
03 b7 00 35 90 3f 00 39 d9 04 76 45 81 80 00 01
00 01 00 00 00 00 03 77 77 77 07 67 73 74 61 74
69 63 03 63 6f 6d 00 00 01 00 01 c0 0c 00 01 00
01 00 00 00 3d 00 04 8e fa b8 03
```

- ☐ a. Es una respuesta DNS
- ☒ b. Es una petición DNS
- ☐ c. Es una respuesta HTTPS
- ☐ d. Es una petición HTTPS

La respuesta correcta es:
Es una respuesta DNS

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes filtros mostraría la siguiente trama?

```
▶ Frame 393: 73 bytes on wire (584 bits), 73 bytes captured (584 bits) on interface eno1, id 0
▶ Ethernet II, Src: HewlettP_2a:16:47 (50:65:f3:2a:16:47), Dst: Shenzhen_33:08:c9 (e4:3a:6e:33:08:c9)
▶ Internet Protocol Version 4, Src: 10.5.3.183, Dst: 10.5.3.1
▶ User Datagram Protocol, Src Port: 59787, Dst Port: 53
▶ Domain Name System (query)
```

- ☒ a. ip.proto==17
- ☐ b. tcp.port==53
- ☐ c. udp.dstport==53 && udp.srcport==53
- ☐ d. ip.dstport==53

La respuesta correcta es:
ip.proto==17

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca la afirmación verdadera sobre el protocolo SSH:

- ☒ a. Usa TCP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 22
- ☐ b. Usa UDP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 21
- ☐ c. Usa UDP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 22
- ☐ d. Usa TCP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 21

La respuesta correcta es:

Usa TCP en el nivel de transporte y el servidor espera peticiones en el puerto 22

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca la afirmación verdadera:

- ☐ a. Un paquete ACK es enviado desde el servidor al cliente
- ☐ b. Un paquete SYN es enviado desde el servidor al cliente
- ☒ c. Un paquete SYN+ACK es enviado desde el servidor al cliente
- ☐ d. Un paquete SYN+ACK es enviado desde el cliente al servidor

La respuesta correcta es:

Un paquete SYN+ACK es enviado desde el servidor al cliente

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Para qué sirve un paquete SYN enviado durante la etapa de establecimiento de una conexión TCP?

- ☐ a. Es la confirmación del cliente de que se va a conectar al servidor
- ☒ b. Es la petición del cliente para conectarse al servidor
- ☐ c. Es la concesión de permiso por parte del servidor al cliente para que se pueda conectar a él
- ☐ d. Es la petición del cliente para desconectarse del servidor

La respuesta correcta es:

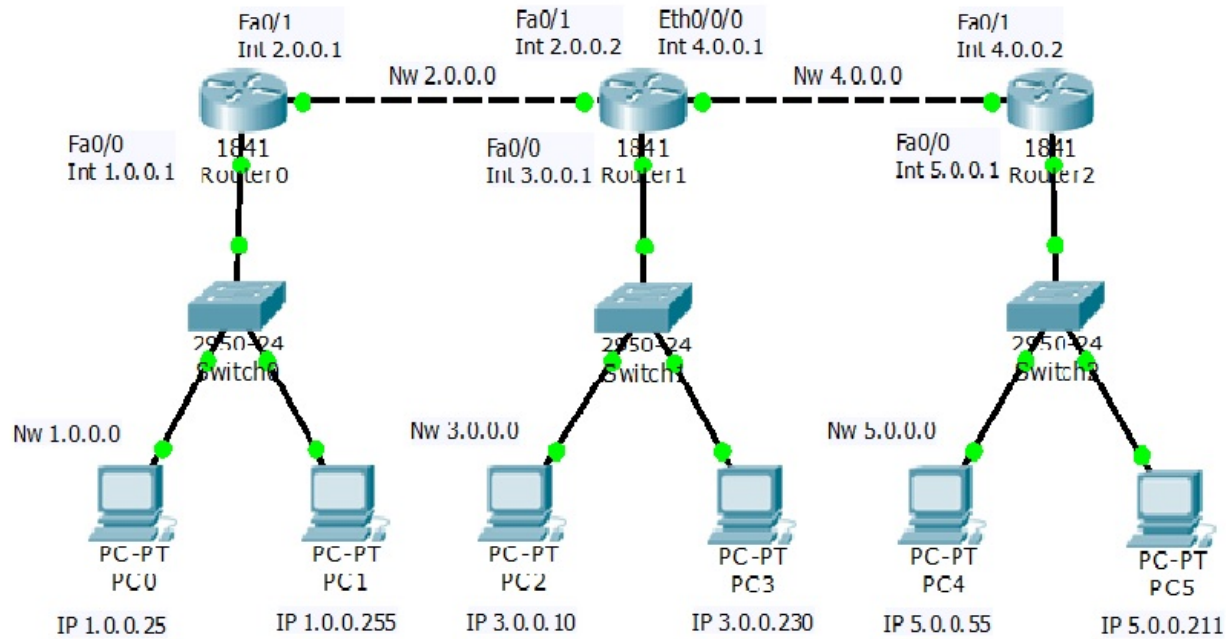
Es la petición del cliente para conectarse al servidor

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál es la puerta de enlace del host 3.0.0.10 ?



- ☐ a. 3.0.0.0
- ☒ b. 3.0.0.1
- ☐ c. La puerta de enlace depende de si los paquetes que envía ese host van a una red o a otra
- ☐ d. 3.0.0.230

La respuesta correcta es:
3.0.0.1

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué protocolo de encaminamiento has usado en la práctica de PT de esta unidad?

- ☐ a. CLI
- ☐ b. Static
- ☐ c. ICMP
- ☒ d. RIP

La respuesta correcta es:
RIP

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué comando usarías desde el CLI de PT para añadir filas a la tabla de enrutamiento estática de un router?

- ☒ a. ip route
- ☐ b. ip address
- ☐ c. network
- ☐ d. show ip route

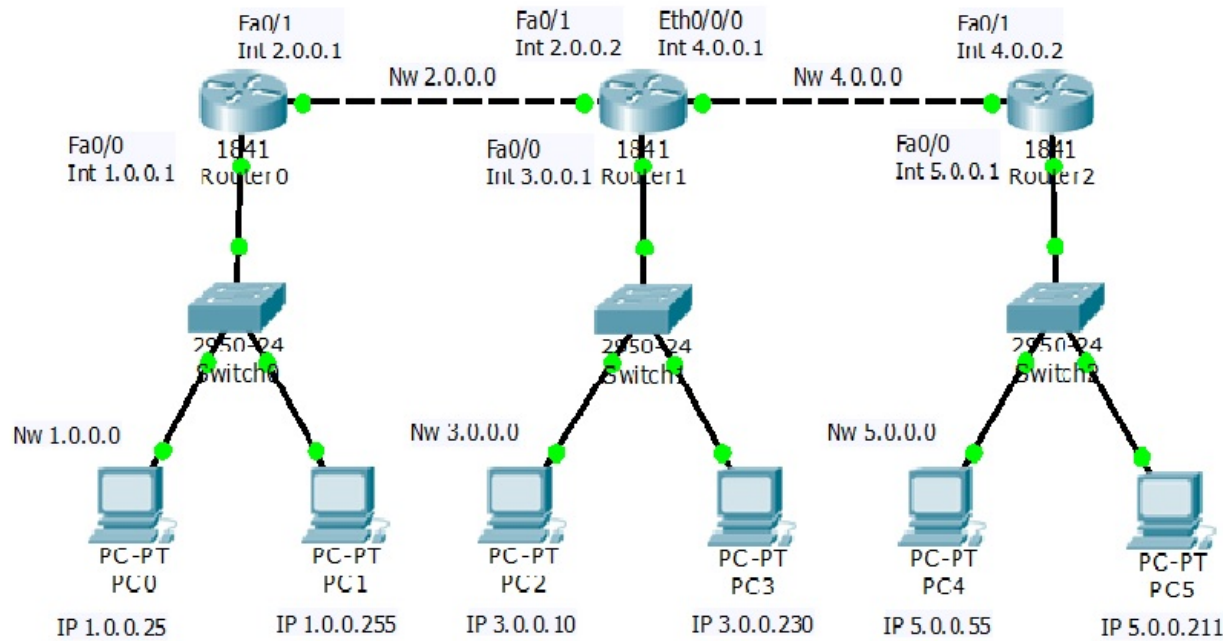
La respuesta correcta es:
ip route

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes filas pertenece a la tabla de enrutamiento del router0?



- ☐ a. red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 3.0.0.1
- ☐ b. red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2
- ☒ c. red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.255.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2
- ☐ d. red destino= 3.0.0.1 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2

La respuesta correcta es:

red destino= 3.0.0.0 , máscara = 255.0.0.0 , siguiente salto= 2.0.0.2



GENERALITAT
VALENCIANA



Aules
ENTORN VIRTUAL D'APRENTATGE

Redes locales (2022- ...

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Val / Cas / Eng / Fra

Buscar



Salir

Comenzado el dijous, 16 de març de 2023, 11:22

Estado Finalizado

Finalizado en dijous, 16 de març de 2023, 11:50

Tiempo empleado 28 minutos



Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

Si hacemos supernetting de estas subredes, ¿cuál sería la red resultante?

200.6.0.0, 200.7.0.0., 200.8.0.0, 200.9.0.0

- ☐ a. 200.6.0.0/12
- ☐ b. No se puede hacer supernetting ya que el nº de subredes no es múltiplo de 2
- ☐ c. No se puede hacer supernetting ya que el nº de subredes no es múltiplo del primer nº diferente
- ☒ d. No se puede hacer supernetting ya que el primer nº diferente no es múltiplo del nº de subredes



La respuesta correcta es:

No se puede hacer supernetting ya que el primer nº diferente no es múltiplo del nº de subredes

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 1,00

En la red 192.168.4.0/26, ¿cuál de los siguientes equipos no pertenece a la misma subred que el resto?

- ☐ a. 192.168.4.180
- ☒ b. 192.168.4.200
- ☐ c. 192.168.4.170
- ☐ d. 192.168.4.190



La respuesta correcta es:
192.168.4.200

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes IP es de clase A y privada?

- ☒ a. 10.5.4.77
- ☐ b. 127.5.4.77
- ☐ c. 100.5.4.77
- ☐ d. 192.168.4.77



La respuesta correcta es:
10.5.4.77

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes tipos de NAT asocia todas las IP privadas de una LAN con la misma IP pública?

- ☐ a. Depende de la clase de la IP
- ☐ b. DNAT
- ☒ c. PAT
- ☐ d. SNAT



La respuesta correcta es:
PAT

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

En la red 10.0.0.0/11, ¿cuál de las siguientes es una dirección de subred?

- ☐ a. 10.0.16.0
- ☒ b. 10.160.0.0
- ☐ c. 10.0.160.0
- ☐ d. 10.16.0.0



La respuesta correcta es:
10.160.0.0

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

En una red queremos crear subredes de tamaño variable para minimizar la cantidad de IP desperdiciadas. Concretamente se desea crear una subred de 10 equipos y 3 subredes de 2 equipos cada una. ¿Cuál será la dirección de difusión de la subred nº0 (la de 10 equipos), usando la IP 192.168.7.0 para la red?

- ☐ a. 192.168.7.255
- ☐ b. 192.168.7.7
- ☒ c. 192.168.7.15
- ☐ d. 192.168.7.31



La respuesta correcta es:
192.168.7.15

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una IPv6?

- ☐ a. ::
- ☐ b. 2::1
- ☐ c. ::1
- ☒ d. f::2::f



La respuesta correcta es:
f::2::f

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca la afirmación verdadera

- ☒ a. Las IP privadas se pueden repetir en LAN diferentes, pero no en la misma LAN
- ☐ b. Las IP privadas se pueden repetir en la misma LAN, pero no en LAN diferentes
- ☐ c. Las IP estáticas se pueden repetir en la misma LAN
- ☐ d. Las IP públicas se pueden repetir en LAN diferentes, pero no en la misma LAN



La respuesta correcta es:

Las IP privadas se pueden repetir en LAN diferentes, pero no en la misma LAN

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué comando se usa en Linux para averiguar la IP de la puerta de enlace?

- ☐ a. ipconfig
- ☐ b. ip address
- ☒ c. ip route
- ☐ d. ip config



La respuesta correcta es:
ip route

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué máscara usaríamos para crear 13 subredes, cada una con un máximo de 14 equipos, en una red de clase C?

- ☐ a. /27
- ☐ b. 255.255.255.192
- ☐ c. /26
- ☒ d. 255.255.255.240



La respuesta correcta es:
255.255.255.240





GENERALITAT
VALENCIANA



Aules
ENTORN VIRTUAL D'APRENTATGE

Redes locales (2022- ...

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Val / Cas / Eng / Fra

Buscar



Salir

Comenzado el diumenge, 9 de abril de 2023, 19:22

Estado Finalizado

Finalizado en dijous, 13 de abril de 2023, 15:37

Tiempo empleado 3 días 20 horas



Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué mensaje DHCP sirve para aceptar una oferta de un servidor y rechazar al mismo tiempo las ofertas de otros?

- ☐ a. ACK
- ☒ b. REQUEST
- ☐ c. OFFER
- ☐ d. DISCOVER



La respuesta correcta es:
REQUEST

Pregunta **2**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Cuando tu equipo realiza una consulta DNS que previamente no ha realizado, ¿cuál es el último servidor DNS que contacta con el cliente?

- ☒ a. El equipo del cual se quiere saber su IP
- ☐ b. El servidor raíz
- ☐ c. El servidor del dominio por el que se pregunta
- ☐ d. El servidor DNS que habitualmente usa el equipo



La respuesta correcta es:

El servidor DNS que habitualmente usa el equipo

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué guarda el fichero de zona de un servidor de dominio DNS?

- ☒ a. El contenido de la caché del servidor DNS
- ☐ b. Servidores raíz
- ☐ c. Subdominios
- ☐ d. Registros tipo A



La respuesta correcta es:
Registros tipo A

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

Aquí tienes los permisos de las cuentas de un servidor FTP. Marca la afirmación verdadera.

| | Username | Password | Permission |
|---|----------|----------|------------|
| 1 | cisco | cisco | RWDNL |
| 2 | prueba | prueba | RL |

- ☒ a. El usuario cisco puede hacer put y get, y el usuario prueba puede hacer get
- ☐ b. El usuario prueba puede hacer put y dir, y el usuario cisco puede hacer get, put y dir
- ☐ c. El usuario prueba puede hacer put y get, y el usuario cisco puede hacer put
- ☐ d. El usuario cisco puede hacer put y get, y el usuario prueba puede hacer put



La respuesta correcta es:

El usuario cisco puede hacer put y get, y el usuario prueba puede hacer get

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes datos es enviado en el interior de una petición enviada por un cliente HTTPS a un servidor?

- ☐ a. Un código numérico que indica si la petición es correcta o no
- ☐ b. La fecha de la última modificación del fichero enviado
- ☒ c. El navegador y la versión del cliente
- ☐ d. El contenido del fichero enviado al cliente



La respuesta correcta es:


El navegador y la versión del cliente

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

La mayoría de los protocolos del nivel de aplicación usan un nº de puerto fijo en el servidor y un nº de puerto aleatorio en el cliente, excepto...

- ☒ a. ...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y FTP que usa dos puertos en el servidor 
- ☐ b. ...HTTPS, que usa 80 en el cliente y 443 en el servidor
- ☐ c. ...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y DNS, que usa UDP debido a que el servidor DNS siempre está en la misma LAN que el cliente
- ☐ d. ...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y el modo pasivo de FTP, que usa dos puertos en el servidor

La respuesta correcta es:

...DHCP, que usa también un nº de puerto fijo en el cliente y FTP que usa dos puertos en el servidor

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué puertos usa el servidor en el modo pasivo del FTP?

- ☐ a. 21 para control y X para datos
- ☐ b. 21 para datos y 20 para control
- ☒ c. 21 para control y 20 para datos
- ☐ d. N para control y N+1 para datos



La respuesta correcta es:
21 para control y X para datos

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Dada la siguiente URL:

"https: // www . youtube . com/watch?v=7LXX7uvpiG4"

- ☐ a. Se está accediendo directamente a una página .html alojada en un servidor web
- ☐ b. Se usa el método POST para enviar datos al servidor
- ☐ c. Se usa el método GET para enviar datos al servidor
- ☒ d. La URL corresponde a la respuesta de un servidor



La respuesta correcta es:

Se usa el método GET para enviar datos al servidor

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

¿Qué campo del interior de un mensaje DHCP sirve para especificar el tipo de LAN empleada?

- ☒ a. Hardware address length
- ☐ b. Hardware type
- ☐ c. Transaction ID
- ☐ d. Message type



La respuesta correcta es:
Hardware type

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

Encendemos un ordenador y abrimos el navegador para ver una página web que no habíamos visitado. ¿Cuál de los siguientes protocolos se usará en último lugar?

- ☐ a. ARP
- ☒ b. HTTPS
- ☐ c. DHCP
- ☐ d. DNS



La respuesta correcta es:
HTTPS

