


Quiz navigation



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Show one page at a time

Finish review

Started on	jueves, 13 junio 2013, 12:01
State	Finished
Completed on	jueves, 13 junio 2013, 12:41
Time taken	40 mins 1 sec
Grade	9.60 out of a maximum of 12.00 (80%)
Feedback	Aprobado. Posible promoción

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dada la topología, Si se modifica la tabla de rutas de Router2, haciendo que envíe todo el tráfico desconocido a Router1 en lugar de a Router3, si la PC3 hace un ping a la PC1, que camino toma el requerimiento

Select one or more:

- ☐ a. PC3 → Router 2 → Router 3 → Router 1 → PC1
- ☒ b. PC3 → Router 2 → Router 1 → PC1 ✓
- ☐ c. PC3 → PC1
- ☐ d. El requerimiento nunca llega a destino.
- ☐ e. PC3 → Router 2 → Router 1 → Router 3 → PC1

The correct answer is: PC3 → Router 2 → Router 1 → PC1

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique cuáles de las siguientes son posibles direcciones de subred de la red 200.5.3.0 cuando la cantidad de subredes necesarias es 5

Select one or more:

- ☒ a. 200.5.3.96/27 ✓
- ☐ b. 200.5.3.193/27
- ☐ c. 200.5.3.62/27
- ☐ d. 200.5.3.27/27
- ☐ e. 200.5.3.31/27
- ☐ f. 200.5.3.97/27
- ☒ g. 200.5.3.160/27 ✓
- ☒ h. 200.5.3.64/27 ✓
- ☒ i. 200.5.3.128/27 ✓

The correct answer is: 200.5.3.64/27, 200.5.3.96/27, 200.5.3.128/27, 200.5.3.160/27

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique cuántas direcciones de red de clase B denota el bloque CIDR 140.32.0.0/11

Select one:

- ☐ a. 11
- ☒ b. 32 ✓
- ☐ c. 5
- ☐ d. 8192
- ☐ e. Ninguna de las mencionadas

The correct answer is: 32

**Question 4**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dada la dirección IP 156.23.0.0/16, se requieren armar varias subredes con al menos 1000 hosts cada una. Indique la o las máscaras de subred que podrían utilizarse

Select one or more:

- ☒ a. 255.255.0.0 ✗
- ☒ b. 255.255.248.0 ✓
- ☒ c. 255.255.252.0 ✓
- ☐ d. 255.255.255.252
- ☐ e. 255.255.255.192
- ☐ f. 255.255.255.0
- ☐ g. Ninguna de las mencionadas

The correct answer is: 255.255.248.0, 255.255.252.0

**Question 5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de las sgtes. opciones se usa para indicar que el datagrama tiene que ser descartado durante el ruteo del mismo?

Select one:

- ☐ a. Ninguna
- ☐ b. ToS
- ☐ c. Offset=0
- ☒ d. TTL=0 ✓
- ☐ e. Máscara de red incorrecta
- ☐ f. Puerto Destino

The correct answer is: TTL=0

**Question 6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique la clase a la que pertenece cada dirección IP

193.168.31.149/28	C	✓
180.36.12.214/20	B	✓
121.19.16.15/25	A	✓
32.121.118.13/28	A	✓
170.32.239.179/21	B	✓
218.80.16.50/29	C	✓

The correct answer is: 193.168.31.149/28 – C, 180.36.12.214/20 – B, 121.19.16.15/25 – A, 32.121.118.13/28 – A, 170.32.239.179/21 – B, 218.80.16.50/29 – C

**Question 7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Para cada dirección, indiqué a qué tipo corresponde:

138.93.191.255/19	Broadcast	✓
120.192.168.15/25	Host	✓
93.96.0.0/11	Subred	✓
10.10.0.0/15	Subred	✓
192.168.30.149/28	Host	✓
217.85.160.247/29	Broadcast	✓
145.32.232.0/21	Subred	✓

The correct answer is: 138.93.191.255/19 – Broadcast, 120.192.168.15/25 – Host, 93.96.0.0/11 – Subred, 10.10.0.0/15 – Subred, 192.168.30.149/28 – Host, 217.85.160.247/29 – Broadcast, 145.32.232.0/21 – Subred

**Question 8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

¿Cuál de los siguientes afirmaciones es verdadera respecto de los problemas existentes en los desafíos presentados en la práctica de capa de red?

Select one or more:

- ☒ a. Una PC tenía el resolver mal configurado ✗
- ☐ b. Era necesario cambiar el protocolo de enrutamiento utilizado en los routers
- ☐ c. Se usaban IPs privadas en los routers en forma solapada entre ellos
- ☒ d. Había un loop de enrutamiento ✓
- ☐ e. Una PC estaba configurada en una red en la que no correspondía

The correct answer is: Una PC estaba configurada en una red en la que no correspondía, Había un loop de enrutamiento

**Question 9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dada la dirección 193.100.11.0/24, marque las afirmaciones correctas

Select one or more:

- ☒ a. Se pueden armar 14 subredes que permitan al menos 14 hosts cada una ✓
- ☐ b. Se pueden armar 12 subredes que permitan al menos 20 hosts cada una
- ☒ c. Se pueden armar 5 subredes que permitan al menos 20 hosts cada una ✓
- ☒ d. Se pueden armar 3 subredes que permitan al menos 60 hosts cada una ✓
- ☐ e. Se pueden armar 5 subredes que permitan al menos 35 hosts cada una

The correct answer is: Se pueden armar 5 subredes que permitan al menos 20 hosts cada una, Se pueden armar 3 subredes que permitan al menos 60 hosts cada una, Se pueden armar 14 subredes que permitan al menos 14 hosts cada una

**Question 10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique la cantidad de hosts utilizables para cada subred indicada

143.10.78.33/21	<input type="text" value="2^11 - 2"/>	✓
9.9.9.9/16	<input type="text" value="2^16 - 2"/>	✓
148.20.77.23/19	<input type="text" value="2^13 - 2"/>	✓
201.30.11.23/27	<input type="text" value="2^5 - 2"/>	✓
83.12.1.2/14	<input type="text" value="2^18 - 2"/>	✓
18.60.15.246/30	<input type="text" value="2^2 - 2"/>	✓

The correct answer is: 143.10.78.33/21 –  $2^{11} - 2$ , 9.9.9.9/16 –  $2^{16} - 2$ , 148.20.77.23/19 –  $2^{13} - 2$ , 201.30.11.23/27 –  $2^5 - 2$ , 83.12.1.2/14 –  $2^{18} - 2$ , 18.60.15.246/30 –  $2^2 - 2$

**Question 11**

Partially correct

Mark 0.60 out of 1.00

¿Cuáles son protocolos de la capa de red?

Select one or more:

- ☐ a. TCP
- ☒ b. RIP ✓
- ☒ c. ICMP ✓
- ☐ d. OSPF
- ☐ e. BGP
- ☒ f. IP ✓

The correct answer is: ICMP, IP, OSPF, BGP, RIP

**Question 12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

¿Qué dispositivo es considerado sólo de esta capa?

Select one:

- ☒ a. Router ✓
- ☐ b. Host
- ☐ c. Nube
- ☐ d. Protocolo de aplicación
- ☐ e. Switch
- ☐ f. Bridge

The correct answer is: Router

[Finish review](#)