

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [GEI-Red 614G010172122](#) / [Cuestionarios / Quizzes \(5%\)](#) / [Cuestionario: Nivel de red 2](#)**Arrancado o** Martes, 3 de Maio de 2022, 10:38**Estado** Finalizado**Concluído o** Martes, 3 de Maio de 2022, 10:40**Tempo levado** 2 mins 18 segs.**Cualificación** 9,00 sobre 10,00 (90%)Pregunta **1**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Un operador de sistemas está configurando los parámetros de una tarjeta de red para comunicarse en una red IP, concretamente la dirección IP, la máscara y la puerta de enlace. Le llaman por teléfono y derrama el café que estaba tomando sobre sus notas y no es capaz de leer cuál es la IP que se debería asignar a la puerta de enlace. Sabiendo que la IP y la máscara del equipo son, respectivamente, 210.5.97.101 y 255.255.255.224, ¿cuál de las siguientes opciones sería un puerta de enlace válida?

Seleccione unha:

- a. 210.5.97.65
- b. 210.5.97.255
- c. 210.5.97.1
- d. 210.5.97.126

A resposta correcta é: 210.5.97.126

Pregunta **2**

Incorrecto

Puntuación: 0,00 sobre 1,00

En la pila TCP/IP, DHCP es un protocolo del nivel de:

- a. transporte
- b. aplicación
- c. red
- d. enlace

A resposta correcta é: aplicación

Pregunta **3**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Un mensaje NFS de 2000 bytes (capa de aplicación) va a ser enviado a través de una ruta cuyos enlaces son todos Ethernet y cuya MTU mínima es de 1500 bytes. ¿Qué cabeceras contendrá el primer fragmento generado a partir de dicho paquete?

Seleccione unha:

- ☐ a. Ethernet, IP y UDP
- ☒ b. Ethernet, IP, UDP y NFS
- ☐ c. Ethernet e IP
- ☐ d. Ethernet

A resposta correcta é: Ethernet, IP, UDP y NFS

Pregunta **4**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes direcciones NO es una dirección IPv6 válida?

Seleccione unha:

- ☐ a. cafe:cafe:cafe:cafe::10
- ☒ b. abcd:defg::10
- ☐ c. ::
- ☐ d. 2001:db8::10

A resposta correcta é: abcd:defg::10

Pregunta **5**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el ejemplo de enrutamiento del Tema 8, página 11, ¿cuál es el router por defecto de la máquina 153.63.4.1?

Seleccione unha:

- ☐ a. 192.168.1.2
- ☒ b. 153.63.1.2
- ☐ c. 173.197.1.1
- ☐ d. 192.168.1.1

A resposta correcta é: 153.63.1.2

Pregunta **6**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Indica la dirección de subred para la IP 192.168.10.178 con la máscara 255.255.255.192 y con la máscara 255.255.255.224:

Seleccione unha:

- ☐ a. el mismo en los dos casos: 192.168.10.0.
- ☐ b. 192.168.10.128 y 192.168.10.176.
- ☐ c. 192.168.10.128 y 192.168.10.160.
- ☐ d. el mismo en los dos casos: 192.168.10.128.

$$\begin{array}{r} .10110010(178) \\ .11000000(192) \\ \hline 10000000(128) \end{array} \quad \begin{array}{r} .10110010(178) \\ .11100000(224) \\ \hline 11100000(160) \end{array}$$

A resposta correcta é: 192.168.10.128 y 192.168.10.160.

Pregunta **7**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Un mensaje NFS de 2000 bytes (capa de aplicación) va a ser enviado a través de una ruta cuyos enlaces son todos Ethernet y cuya MTU mínima es de 1500 bytes. ¿Qué cabeceras contendrá el segundo fragmento generado a partir de dicho paquete?

Seleccione unha:

- ☐ a. Ethernet, IP, UDP y NFS
- ☐ b. Ethernet
- ☐ c. Ethernet e IP
- ☐ d. Ethernet, IP y UDP

A resposta correcta é: Ethernet e IP

Pregunta **8**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes direcciones IP debe ser traducida mediante NAT para que el dispositivo que la tiene asignada pueda transmitir información a través de Internet?

Seleccione unha:

- ☐ a. 192.16.8.100
- ☐ b. 172.30.12.21
- ☐ c. 1.1.1.1
- ☐ d. 193.144.48.30

A resposta correcta é: 172.30.12.21

Pregunta **9**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes técnicas NO ofrece una solución al problema de NAT Traversal?

- ☐ a. port forwarding
- ☐ b. STUN
- ☐ c. UPnP
- ☒ d. TLS

A resposta correcta é: TLS

Pregunta **10**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el tamaño de la cabecera ICMP?

Seleccione unha:

- ☐ a. 64 bytes
- ☐ b. 32 bytes
- ☐ c. 16 bytes
- ☒ d. 8 bytes

A resposta correcta é: 8 bytes

◀ Cuestionario: Ejercicio 2. Subredes. Nivel de red 1

Ir a...