

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [GEI-Red 614G010172122](#) / [Prácticas / Labs \(25%\)](#) / [Cuestionario: Tutorial de Packet Tracer](#)

**Arrancado o** Domingo, 3 de Abril de 2022, 11:33

**Estado** Finalizado

**Concluído o** Domingo, 3 de Abril de 2022, 11:41

**Tempo levado** 8 mins 17 segs.

**Cualificación** 9,00 sobre 10,00 (90%)

Pregunta **1**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 1, si asignamos a pc0 la IP 192.168.6.10/24 y enviamos un ping desde pc0 a pc1 (192.168.10.11), ¿qué sucede?

Seleccione unha:

- ☐ a. se descarta el paquete ICMP en el switch.
- ☐ b. se descarta el paquete ICMP en pc0 porque no es capaz de obtener la dirección Ethernet del destino.
- ☐ c. el paquete ICMP llega correctamente a su destino.
- ☒ d. se descarta el paquete ICMP en pc0 porque la IP de destino no está en la misma subred y no tenemos configurado el router por defecto. ✓

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: se descarta el paquete ICMP en pc0 porque la IP de destino no está en la misma subred y no tenemos configurado el router por defecto.

Pregunta **2**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 1, si asignamos a pc0 la IP 192.168.10.10/24 y enviamos un *ping* desde pc0 a 192.168.10.20, ¿qué sucede?

Seleccione unha:

- ☐ a. se descarta el paquete ICMP en el switch.
- ☐ b. se descarta el paquete ICMP en pc0 porque la IP de destino no está en la misma subred y no tenemos configurado el router por defecto.
- ☒ c. se descarta el paquete ICMP en pc0 porque no es capaz de obtener la dirección Ethernet del destino mediante ARP. ✓
- ☐ d. el paquete ICMP llega correctamente a su destino.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: se descarta el paquete ICMP en pc0 porque no es capaz de obtener la dirección Ethernet del destino mediante ARP.

## Pregunta 3

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 1, si asignamos a pc0 la IP 192.168.10.10/24 y enviamos un ping desde pc0 a 192.168.30.20, ¿qué sucede?

Seleccione una:

- ☐ a. el paquete ICMP llega correctamente a su destino.
- ☒ b. se descarta el paquete ICMP en pc0 porque la IP de destino no está en la misma subred y no tenemos configurado el router por defecto. ✓
- ☐ c. se descarta el paquete ICMP en pc0 porque no es capaz de obtener la dirección Ethernet del destino.
- ☐ d. se descarta el paquete ICMP en el switch.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: se descarta el paquete ICMP en pc0 porque la IP de destino no está en la misma subred y no tenemos configurado el router por defecto.

## Pregunta 4

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 2, haciendo una petición HTTP al servidor web desde pc0, ¿cuáles son los puertos TCP que usan el cliente y servidor para esa comunicación?

Seleccione una:

- ☒ a. el cliente usa un puerto superior a 1023 y el servidor el puerto 80. ✓
- ☐ b. los dos usan el puerto 80.
- ☐ c. el cliente usa el puerto 80 y el servidor un puerto superior a 1023.
- ☐ d. no usan puertos.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: el cliente usa un puerto superior a 1023 y el servidor el puerto 80.

Pregunta **5**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 2, ¿qué pasa si desconecto el servidor DNS y en el navegador de pc0 me conecto a 192.168.10.12?

Seleccione unha:

- ☐ a. obtengo un error de Port Unreachable.
- ☐ b. obtengo un error de Host Name Unresolved.
- ☐ c. obtengo un error de Network Unreachable.
- ☒ d. nada, todo funciona correctamente. ✓

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: nada, todo funciona correctamente.

Pregunta **6**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 2, ¿qué pasa si desconecto el servidor DNS y en el navegador de pc0 me conecto a [www.redes.fic.com?](http://www.redes.fic.com?)

Seleccione unha:

- ☐ a. obtengo un error de Port Unreachable.
- ☐ b. nada, todo funciona correctamente.
- ☐ c. obtengo un error de Network Unreachable.
- ☒ d. obtengo un error de Host Name Unresolved. ✓

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: obtengo un error de Host Name Unresolved.

Pregunta **7**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 3, al hacer un ping desde pc0 al servidor web, ¿qué IP de origen tiene el datagrama IP al salir de pc0 y al salir del router0?

Seleccione unha:

- ☐ a. 192.168.10.10 al salir de pc0 y 192.168.20.1 al salir de router0.
- ☐ b. 192.168.10.10 al salir de pc0 y 192.168.0.1 al salir de router0.
- ☒ c. 192.168.10.10 al salir de pc0 y 192.168.10.10 al salir de router0. ✓
- ☐ d. 192.168.10.10 al salir de pc0 y 192.168.10.1 al salir de router0.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: 192.168.10.10 al salir de pc0 y 192.168.10.10 al salir de router0.

## Pregunta 8

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 3, al hacer un ping desde pc0 al servidor web, ¿qué dirección Ethernet de destino tiene el datagrama IP al salir de pc0 y al salir del router0?

Seleccione unha:

- ☐ a. la dirección Ethernet del servidor web al salir de pc0 y la dirección Ethernet del servidor web al salir del router0.
- ☐ b. la dirección Ethernet de 192.168.10.10 al salir de pc0 y la dirección Ethernet de 192.168.10.1 al salir del router0.
- ☒ c. la dirección Ethernet de 192.168.10.1 al salir de pc0 y la dirección Ethernet de 192.168.0.2 al salir del router0. ✓
- ☐ d. la dirección Ethernet de 192.168.0.1 al salir de pc0 y la dirección Ethernet de 192.168.20.1 al salir del router0.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: la dirección Ethernet de 192.168.10.1 al salir de pc0 y la dirección Ethernet de 192.168.0.2 al salir del router0.

## Pregunta 9

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

En el escenario 3, al hacer una petición a <http://www.redes.fic.com> desde el Web Browser del pc1, ¿cuál es el primer paquete que se envía desde pc1 y a quién (asumiendo que la caché ARP contiene las direcciones Ethernet necesarias)?

Seleccione unha:

- ☐ a. es un paquete HTTP y se envía al servidor Web.
- ☐ b. es un paquete TCP de establecimiento de conexión (SYN) y se envía al servidor DNS.
- ☒ c. es un paquete DNS y se envía al servidor DNS. ✓
- ☐ d. es un paquete TCP de establecimiento de conexión (SYN) y se envía al servidor Web.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: es un paquete DNS y se envía al servidor DNS.

Pregunta **10**

Incorrecto

Puntuación: 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la cuarta trama (ARP request) del ejercicio de ARP es FALSA?

- ☐ a. La trama queda confinada en la LAN 0 (no llega ni a la 10 ni a la 20).
- ☒ b. La dirección MAC de destino de la cabecera Ethernet de esta cuarta trama es la dirección de broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff). ✗
- ☐ c. Para poder encaminar el echo request Router0 necesita enviar un ARP request (no conoce la dirección MAC del siguiente salto). Esto provoca que el echo request se descarte en Router0.
- ☐ d. La dirección de red de destino que figura en la cabecera ARP (por la que pregunta Router0) es 192.168.20.12.

Respuesta incorrecta.

A resposta correcta é:

La dirección de red de destino que figura en la cabecera ARP (por la que pregunta Router0) es 192.168.20.12.

◀ Packet Tracer tutorial

Ir a...

Packet Tracer: p2 ▶