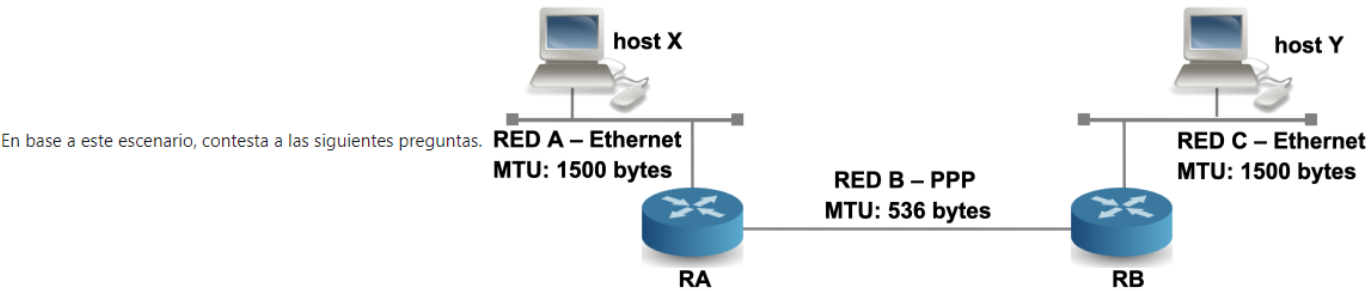


Cuestionario: Fragmentación IP



Comenzado el	miércoles, 24 de abril de 2024, 21:30
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 3 de mayo de 2024, 12:45
Tiempo empleado	8 días 15 horas
Calificación	5,00 de 10,00 (50%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos UDP (sin incluir la cabecera UDP). En la red A, ¿cuánto vale el offset del segundo fragmento?

☐ a. 0.

☐ b. 1480.

☒ c. 1500.✖

☐ d. 512.

A súa resposta é incorrecta.

La respuesta correcta es:
1480.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos UDP (sin incluir la cabecera UDP). En la red A, ¿cuántos fragmentos tienen el flag MF (More Fragments) a 1?

☐ a. 0.

☐ b. 1.

☒ c. 2.✔

☐ d. 3.

A súa resposta é correcta.

La respuesta correcta es:
2.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos UDP (sin incluir la cabecera UDP). En la red B, ¿qué tamaño de fragmento se va a emplear?

☐ a. 536.

☐ b. 516.

☒ c. 512.✔

☐ d. 1480.

A súa resposta é correcta.

La respuesta correcta es:
512.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos UDP (sin incluir la cabecera UDP). En la red B, ¿qué valor toman los campos offset y MF del tercer fragmento?

- ☐ a. Offset 0 y MF 1.
- ☐ b. Offset 512 y MF 1.
- ☒ c. Offset 1024 y MF 1. ✓
- ☐ d. Offset 1024 y MF 0.

A súa resposta é correcta.

La respuesta correcta es:

Offset 1024 y MF 1.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos UDP (sin incluir la cabecera UDP).

Comparando el segundo y quinto fragmento que circulan por la red B, ¿cuál de estos campos es diferente entre el segundo y quinto fragmento?

- ☐ a. El identificador.
- ☐ b. El MF.
- ☒ c. El offset. ✓
- ☐ d. La longitud total.

A súa resposta é correcta.

La respuesta correcta es:

El offset.

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos UDP (sin incluir la cabecera UDP).

¿Qué fragmentos circulan por la red C?

- ☒ a. Los mismos que por la red A. ✗
- ☐ b. En la red C no se puede fragmentar.
- ☐ c. Los mismos que por la red B.
- ☐ d. No circula nada.

A súa resposta é incorrecta.

La respuesta correcta es:

Los mismos que por la red B.

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos TCP (sin incluir la cabecera TCP).

En la red A, ¿cuántos paquetes tienen el flag MF (More Fragments) a cero?

- ☐ a. 0.
- ☒ b. 1. ✗
- ☐ c. 2.
- ☐ d. 3.

A súa resposta é incorrecta.

La respuesta correcta es:

3.

Pregunta **8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos TCP (sin incluir la cabecera TCP).

¿Cuál es el valor del campo longitud total de la cabecera IP del último paquete que circula por la red A?

- ☐ a. 93 bytes.
- ☒ b. 81 bytes. ❌
- ☐ c. 103 bytes.
- ☐ d. 133 bytes.

A súa resposta é incorrecta.

La respuesta correcta es:

133 bytes.

Pregunta **9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos TCP (sin incluir la cabecera TCP).

Por la red B, ¿cuántos paquetes tienen el flag MF (More Fragments) a 0?

- ☐ a. 0.
- ☒ b. 1. ❌
- ☐ c. 2.
- ☐ d. 3.

A súa resposta é incorrecta.

La respuesta correcta es:

3.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Desde el host X se envían al host Y 3013 bytes de datos TCP (sin incluir la cabecera TCP).

Comparando el segundo y quinto fragmento que circulan por la red B, ¿cuál de estos campos es diferente entre el segundo y quinto fragmento?

- ☐ a. MF.
- ☐ b. Offset.
- ☐ c. Longitud total.
- ☒ d. Identificación. ✔️

A súa resposta é correcta.

La respuesta correcta es: Identificación.

[Finalizar revisión](#)