1

UNIVERSIDAD	
OGINDIO T	•
Comenzado el	Comenzado el jueves, 2 de diciembre de 2021, 09:10
Estado	Estado Finalizado
Finalizado en	Finalizado en jueves, 2 de diciembre de 2021, 09:50
Tiempo	Tiempo 40 minutos 7 segundos npleado
Puntos	Puntos 5,00/10,00
Calificación	Calificación 2,50 de 5,00 (50%)
Pregunta 1	
Correcta	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	

Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden al encabezado de un datagrama IP, incluyendo los primeros bytes del campo de datos.

•

Marque los enunciados que son verdaderos:

Seleccione una o más de una:

- a. El campo de datos del datagrama IP lleva un mensaje ICMP tipo 8 código 0.
- b. La dirección IP origen del datagrama IP es: 192.168.1.70
- c. El campo de datos del datagrama IP lleva un mensaje ICMP tipo 0 código 0.
 - d. La dirección IP destino del datagrama IP es: 192.168.1.70

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: El campo de datos del datagrama IP lleva un mensaje ICMP tipo 0 código 0., La dirección IP origen del datagrama IP es: 192.16



>>

× • Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden al encabezado de un datagrama IPv4. 45 00 02 74 58 33 03 9d 80 01 58 bc c0 a8 01 46 c0 a8 01 66 ¿Cuál es el valor del desplazamiento en bytes? Puntúa 0,00 sobre 1,00 Seleccione una: 7400 ob. 5833 d. 7200 a. 915 0 c. 925 Pregunta 2 . O Incorrecta

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 7400

2/11

Pregunta 3	٠	
Incorrecta		
Puntúa 0,00 sobre 1,00		

Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden a un datagrama IP.

El datagrama IP lleva un mensaje ICMP en su campo de datos.

Seleccione una:

○ Verdadero ★

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 4 Correcta

Las direcciones MAC son expresadas utilizando 48 bits, haciendo que cada tarjeta de red sea única en el mundo.

Seleccione una:

Verdadero 🗸

○ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



Puntúa 0,00 sobre 1,00 Pregunta 5 ncorrecta

El número de puerto destino en el segmento que lleva el datagrama en el campo de datos es 3400 Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden a un datagrama IP. 45 00 00 40 00 00 40 00 40 06 00 00 7f 00 00 01 07 00 00 01 01 02 48 e4 58 26 55 d1 de 51 cc 2b d8 b0 12 ff ff e 34 00 00 02 04 3f d8 01 03 03 06 01 01 08 0a 41 73 db 48 41 73 db 48 04 02 00 00

La respuesta correcta es 'Falso'

○ Verdadero ★ Seleccione una:

Falso



4/11

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 6 Correcta

Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden a un frame de la capa de enlace de datos. e8 91 0f 24 56 85 38 f9 d3 1d f6 f9 08 00 45 00 00 43 10 a7 00 00 40 11 d8 8e c0 a8 0a 0e be 9d 08 21 4e a1 00 35 00 2f bd b8 1b 07 01 00 00 01 00 00 07 77 65 61 74 68 65 72 09 6f 70 65 72 61 2d 61 70 69 03 63 6f 6d 00 01 00 01 00 01 00 01 La dirección IP origen es: 192.168.10.14 Seleccione una:

Verdadero

○ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

5/11

Pregunta **7** Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden a un frame de la capa de enlace de datos.

e8 91 0f 24 56 85 38 f9 d3 1d f6 f9 08 00 45 00

00 43 10 a7 00 00 40 11 d8 8e c0 a8 0a 0e be 9d

08 21 4e a1 00 35 00 2f bd b8 1b 07 01 00 00 1

00 00 00 00 00 07 77 65 61 74 68 65 72 09 6f

70 65 72 61 2d 61 70 69 03 63 6f 6d 00 00 10 00

01

La dirección MAC destino es 38-f9-d3-1d-f6-f9

Seleccione una:

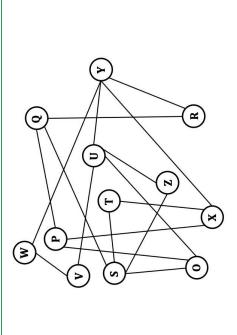
Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

CSU CENTRO DE

Pregunta 8 ncorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00



10													
0	0	12	25	40	14	23	6	24	29	18	17	21	9 :00
>	21	28	36	24	22	40	10	0	6	31	19	22	UV: 4
							1						
Z	24	36	18	27	7	20	11	22	33	31	20	0	NZ: 8
\	20	31	19	8	98	19	7	22	6	9	0	14	UY: 10
Destino	0	۵	ð	R	S	T	n	>	м	×	\	Z	Delay

>	0	12	25	40	14	23	6	24	29	18	17	21	9 :00	
													_	
>	21	28	36	24	22	40	10	0	6	31	19	22	UV: 4	
7	24	36	18	27	7	20	11	22	33	31	20	0	NZ: 8	
	20	31	19	∞	30	19	7	22	6	9	0	14	UY: 10	
SLINO	0	Ь	გ	W.	S	T	Π	^	Μ	×	>	Z	elay	

Considere el sistema autónomo de la figura con el nodo U como nodo origen. Como resultado de aplicar el algoritmo de enrutamiento por vector de distancia, basado en Bellman-Ford, se produce una tabla de enrutamiento para el nodo U. Los enrutadores vecinos del nodo U, le han enviado sus tablas de enrutamiento. Además, el nodo U ha calculado el delay a esos vecinos.

Algunos de los siguientes enunciados son ciertos con respecto la tabla de enrutamiento final:

Seleccione una o más de una:



Para enviar mensajes al nodo Q, el valor es 16.

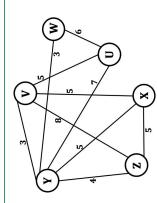
а П

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: Para enviar mensajes al nodo P, el valor es 18., Para enviar mensajes al nodo T, el valor es 28.

Pregunta 9 Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Considere el sistema autónomo de la figura con el nodo U como nodo origen. Como resultado de aplicar el algoritmo de enrutamiento por estado de enlace, basado en el algoritmo de Dijkstra, se produce una tabla intermedia, una imagen de la red con los enlaces necesarios para construir la tabla de enrutamiento y la tabla de enrutamiento y la tabla de enrutamiento final para el nodo U. Al aplicar el algoritmo,

¿cuáles de los siguientes enlaces aparecen en el diagrama resultante con los enlaces necesarios para definir la tabla de enrutamiento?

Seleccione una o más de una:

- a. U,X
- V,Z o.
- ×, Ö

> >

- Y,Z o.
- X,Z ø.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: V,X, Y,Z



Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Los dígitos hexadecimales a continuación corresponden a un frame de la capa de enlace de datos, calcule el valor correspondiente a la suma de comprobación.

38 £9 d3 1d £6 £9 b0 34 95 ee 45 a4 08 00 45 00 00 54 d7 07 00 00 40 01 xx xx c0 a8 0a 0b c0 a8 0a 0e 08 00 16 £4 09 6£ 00 02 60 40 d6 8b 00 02 b5 c9 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1a 1b 1c 1d 1e 1f 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2a 2b 2c 2d 2e 2f 30 31 32 33 34 35 36 37

Seleccione una:

a. 0f38

b. 10 38

c. 10 48

d. 0e 48

×

e. 0e 38

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 0e 38

Enlaces de interés

Datos de contacto

Términos y condiciones de uso

Política de tratamiento de datos personales



Linea Gratuita Nacional: U18UUU 96 35 78





Derechos reservados 2021 - Universidad del Quindío

Descargar la app para dispositivos móviles