Pregunta '	1			
Respuesta guardada				
Puntúa como 1,00				
♥ Marcar	pregunta			
proto	uter aprende cómo llegar a una red a través de varios colos de encaminamiento, como RIP, OSPF e IS-IS. ¿Cuál tres rutas instalará en su tabla de encaminamiento?:			
○ a	La aprendida a través del protocolo RIP porque es la que posee menor número de saltos			
O b	. Primero ejecutará el algoritmo de Dijkstra y luego elegirá la ruta más corta			
○ c.	La aprendida por el protocolo RIP porque es la que posee menor métrica			
d	. La aprendida a través del protocolo OSPF porque posee menor distancia administrativa			
○ e	. La aprendida a través del protocolo IS-IS porque es un protocolo de gateway exterior			
Q	uitar mi elección			
	de las siguientes afirmaciones corresponden al			
algoritr	no de encaminamiento jerárquico:			
○ a.	Agrupa los usuarios en regiones o áreas			
O b.	Envía actualizaciones periódicas entre los routers vecinos			
O c.	Agrupa los usuarios en regiones o áreas, para reducir la cantidad de routers que hay en la red			
d.	Es implementado por el protocolo OSPF cuando la red posee gran cantidad de routers			
О е.	Controla la cantidad de paquetes duplicados que hay en la red			
Pregunta				
Respuest	a guardada			
Respuest Puntúa co	a guardada			
Respuest Puntúa co	a guardada omo 1,00			
Respuest Puntúa co Marca	a guardada omo 1,00			
Respuest Puntúa co Marca	a guardada omo 1,00 r pregunta s de los siguientes mensajes DHCP se construyen en el e (selecciones dos opciones):			
Respuest Puntúa co Marca Cuále client	a guardada pmo 1,00 r pregunta s de los siguientes mensajes DHCP se construyen en el e (selecciones dos opciones): DHCP decline			
Respuest Puntúa co Marca Cuále client	a guardada pmo 1,00 r pregunta s de los siguientes mensajes DHCP se construyen en el e (selecciones dos opciones): . DHCP decline b. DHCP Nack			
Respuest Puntúa co Marca Cuále client a b c	a guardada pmo 1,00 r pregunta s de los siguientes mensajes DHCP se construyen en el e (selecciones dos opciones): . DHCP decline b. DHCP Nack			
Respuest Puntúa co P Marca Cuále client a a b c c	a guardada pmo 1,00 r pregunta s de los siguientes mensajes DHCP se construyen en el e (selecciones dos opciones): . DHCP decline b. DHCP Nack . DHCP request			

Pregunta 4 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta Indique cuáles de las siguientes son características del encaminamiento estático (selecciones DOS opciones): ☐ a. Se adapta automáticamente a los cambios de topología de la red ☐ b. Se adapta a los cambios de tráfico en la red ☐ c. Brinda seguridad ya que el administrador conoce por dónde viajan los paquetes en la red ☐ d. Las tablas de encaminamiento se configuran automáticamente El administrador de la red se encarga de configurar las rutas que seguirán los paquetes ☐ f. Requiere el intercambio de información de encaminamiento entre routers Tiempo restante 0:29:36 Pregunta 5 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta Uno de los métodos que se implementa para brindar calidad de servicio son los Servicios Diferenciados. Cuáles de las siguientes son algunas de sus características (seleccione dos opciones): ☐ a. Se requiere el protocolo de reserva RSVP ☐ b. Todos los datos viajan por el mismo camino físico a c. El router debe mantener información de estado de cada flujo individual d. No se garantiza QoS extremo a extremo e. Los paquetes se marcan según su importancia en los campos TOS y clase de tráfico del protocolo IP ☐ f. Es necesario reservar recursos extremo a extremo para

cada flujo individual

Pregunta 6
Sin responder aún
Puntúa como 1,00
▼ Marcar pregunta

Indique cuál de las siguientes afirmaciones hace referencia al algoritmo de encaminamiento de inundación controlada:

O a. Se implementa para interconectar sistemas autónomos distintos

O b. El router enviará el paquete por todas las líneas de salida, menos por donde ingresó, si el número de versión del paquete es mayor al último que posee registrado de ese router

O c. Cada router envía su tabla de encaminamiento periódicamente a sus routers vecinos

 d. Sólo envía el paquete por las líneas de salida, si el número de versión es menor o igual al último que posee registrado el router

O e. Converge lentamente

O f. Cada paquete que llega, se envía siempre por todas

Pregunta **7**

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Thiago está descargando en su computadora, un archivo muy grande desde un Servidor Web. Cuál de los siguientes métodos permite garantizar que el servidor no sature de información a la computadora de Juan, suponiendo que la PC no posee suficiente espacio en su búfer:

O a. Calidad de Servicio

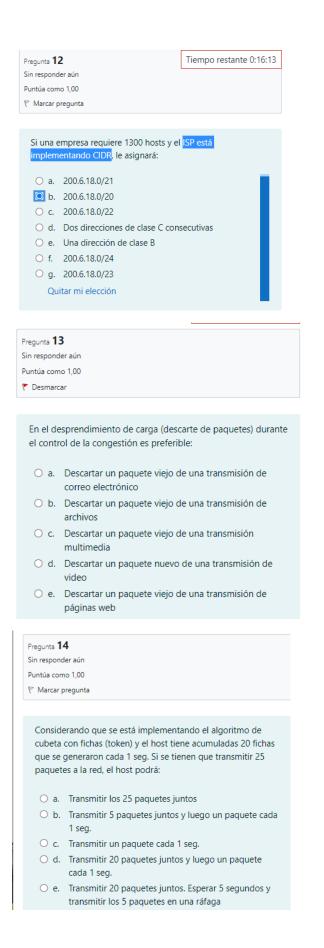
O b. Control de congestión

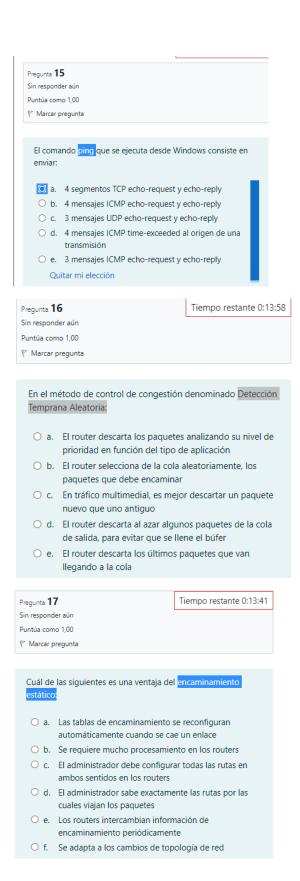
O c. Detección Temprana Aleatoria (RED)

O d. Control de flujo

O e. Algoritmo de Dijkstra

Pregunta **9** Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta En el método de control de congestión denominado paquete regulador que afecta al origen: O a. El router congestionado se alivia rápidamente, ya que los otros routers absorben la congestión O b. El router congestionado activa un bit en el paquete, para informar al destino de la existencia de la congestión O c. El router congestionado debe esperar para aliviar la congestión hasta que el origen de la transmisión reduzca el tráfico de datos $\bigcirc\,$ d. El router congestionado le indica al destino que existe congestión en la red Pregunta 10 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta Cuáles de las siguientes características corresponden al protocolo OSPF, seleccione dos opciones: a. Todos los routers de la topología poseen las mismas tablas de encaminamiento ☐ b. Mantiene la adyacencia con sus routers vecinos a través de paquetes HELLO C. Es capaz de construir un grafo de toda la red, para luego ejecutar el algoritmo de Dijkstra d. Cada router posee una base de datos topológica diferente ☐ e. Converge muy lentamente $\ \square$ f. Es un protocolo classful Pregunta 11 Respuesta guardada Puntúa como 1,00 Marcar pregunta Un router de una empresa de telecomunicaciones es multiprotocolo y tiene configurado dos protocolos de encaminamiento IGP. Si dicho router aprende cómo llegar a una misma red con ambos protocolos, ¿qué ruta instalará en su tabla de encaminamiento? a. La ruta que posea el menor número de saltos O b. La ruta del protocolo que posea la menor métrica O c. La ruta que posea el mayor ancho de banda O d. La ruta que atraviese la menor cantidad de sistemas autónomos O e. La ruta del protocolo que posea la menor distancia





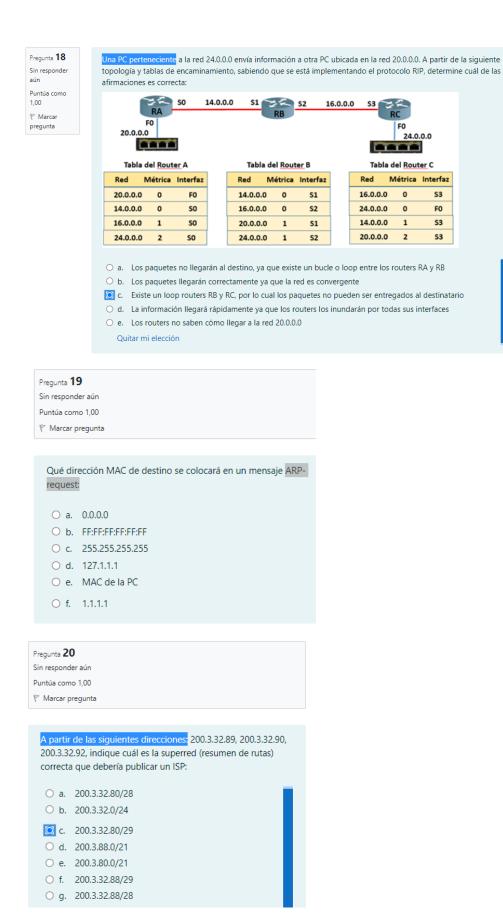


Tabla del Router C Métrica Interfaz

S3

F0

S3

S3

Red

16.0.0.0

24.0.0.0

14.0.0.0

20.0.0.0

Pregunta 2	
Puntúa com	
Marcar p	
	e las siguientes características define el control de tión de <mark>ciclo abierto</mark> :
	Los routers analizan la longitud de sus colas de salida Limitan la cantidad de paquetes que ingresan a la red, independientemente si la red está congestionada o no Informan a los hosts involucrados sobre la
O C.	congestión
○ d.	Supervisan el sistema para detectar cuándo y dónde ocurren congestiones
O e.	Se toman acciones correctivas una vez que se detecta la congestión
	_
Pregunta 2	
Sin respon	
Puntúa cor	
♥ Marcar	pregunta
implen Interne de dich	IP origen privada - IP destino privada IP origen pública - IP destino privada
○ a.	IP origen pública - IP destino pública
Puntúa co	onder aún
Un m	ensaje <mark>ARP-reply</mark> es:
(a	a. Simplecast
O b	o. Broadcast
0 0	. Multicast
O	d. Unicast
C	Quitar mi elección



Cuál de los siguientes es un parámetro que permite medir la Calidad de Servicio de un flujo de datos:

a. Cantidad de saltos
b. Distancia administrativa
c. Métrica
d. Confiabilidad
e. Cifrado

Pregunta 25
Sin responder aún
Puntúa como 1,00

Marcar

pregunta



Pregunta **26**Sin responder aún
Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

El a<mark>gente relay</mark> del protocolo DHCP permite:

- a. Tener un servidor DHCP en cada red o subred de la empresa
- b. Averiguar la dirección MAC a partir de una dirección IP
- O c. Redirigir las consultas del protocol ARP a un servidor DHCP
- O d. Tener un único servidor DHCP para toda la empresa

Pregunta	27				
Sin respo					
Puntúa como 1,00					
♥ Marca	r pregunta				
	s de las siguientes características colo "Routing Information Proto nes:	· ·			
□ a	a. Independientemente de que se produzcan cambios er la red, envía actualizaciones periódicas				
□ b	o. Elige la mejor ruta en función del ancho de banda de los enlaces				
□ c	c. Es un protocolo de gateway inter sistema autónomo				
□ d	 Utiliza el algoritmo de Dijkstra mejor ruta 	a para el cálculo de la			
□ e	e. Los routers mantienen una ba	ase de datos topológica			
☐ f.	. Por desconocimiento de la to	pología de la red,			
	pueden producirse bucles				
Pregunta	28	Tiempo restante 0:05:05			
Sin respo	nder aún				
Puntúa co					
	r pregunta				
	de las siguientes características cor ología MPLS (seleccione dos opcior				
□ a	 Los routers conmutan según la tramas 	dirección MAC de las			
□ b	sin desencapsular hasta la capa	de Interred			
	:. Los paquetes de un mismo flujo forma independiente				
_ d	 Permite intercambiar actualizade encaminamiento entre los rout fabricante 				
□ e		n toda la ruta que			
☐ f.	Los routers conmutan en funcio destino	ón de la dirección IP			
Pregunta 2	9				
Sin respond					
Puntúa con					
Marcar p	pregunta				
	e cuáles de las siguientes son solu enten bucles en el algoritmo de v				
(selecci	ione dos opciones):				
🔽 a.	Armar un grafo de la red y ejecu ruta más corta	utar el algoritmo de la			
☐ b.	Inundar las tablas de encaminar	niento			
□ c.	Aumentar la métrica al infinito				
☐ d.	Configurar el horizonte dividido	en el router			
□ e.	Enviar actualizaciones apenas se en la topología de la red	e produzca un cambio			
☐ f.	Desactivar las interfaces del rou	ter			

Pregunta 30				
Sin responder aún				
Puntúa como 1,00				
♥ Marcar pregunta				
	as siguientes características corres	ponden al protocolo		
RIP versi	ón 1, seleccione dos opciones:			
	Envía narte o toda su tabla de enc	aminamiento a la		
	a. Envía parte o toda su tabla de encaminamiento a la dirección 224.0.0.9			
✓ b.	b. Es un protocolo classful			
П с	Envía actualizaciones de encamina	miento a la		
	dirección 255.255.255.255	Therito a la		
☐ d.	Permite que se implementen máso	aras de subred de		
	longitud variable			
□ e.	Envía la máscara de subred en sus	actualizaciones de		
	encaminamiento			
Pregunta 3	1	Tiempo restante 0:08		
Sin respond	ler aún			
Puntúa com	no 1,00			
	pregunta			
b.c.	Encamina información de encar de las diferentes áreas Interconecta los routers con otr autónomos diferentes Se conecta a través de enlaces s sistemas autónomos	os sistemas troncales con otros		
	Encamina información entre sw			
О е.	Encamina información entre rou	uters pertenecientes		
	al área cero			
Pregunta 3	2			
Sin respond				
Puntúa com				
Marcar p				
FI .				
	ocolo DUCD portoposo o suál de le-	riguiontos canas d-		
	ocolo DHCP pertenece a cuál de las de protocolos TCP/IP:	s siguientes capas de		
		s siguientes capas de		
la pila c	le protocolos TCP/IP: Transporte	s siguientes capas de		
la pila c	le protocolos TCP/IP: Transporte Aplicación	s siguientes capas de		
la pila c o a. o b. o c.	le protocolos TCP/IP: Transporte Aplicación Presentación	s siguientes capas de		
la pila c a. b. c. d.	le protocolos TCP/IP: Transporte Aplicación Presentación Enlace	s siguientes capas de		
a pila c	le protocolos TCP/IP: Transporte Aplicación Presentación	s siguientes capas de		

Pregunta **33**Sin responder aún
Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Dos dispositivos se están intercambiando un archivo de 5 MB a través de una red de datagramas. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a. Sólo es necesario encaminar el primer paquete del archivo
- b. La decisión de encaminamiento se basa en una etiqueta que se le agrega al archivo
- O c. Los paquetes pertenecientes al archivo pueden llegar desordenados al dispositivo destino
- O d. Todos los paquetes del archivo viajarán por la misma ruta física
- e. Los routers deberán desencapsular hasta la capa de transporte para encaminar cada paquete del archivo, según la dirección IP de destino