<u>Área personal</u> / Mis	cursos / (34015 1 2 3 4 40 2020-21) / Materiales de Teoría / Test autoevaluación Tema 5 y Tema 6
Comenzado el	domingo, 31 de enero de 2021, 15:58
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 31 de enero de 2021, 15:59
Tiempo empleado	44 segundos
Puntos	5,00/14,00
Calificación	3,57 de 10,00 (36 %)
Pregunta 1	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿ Con qué mecanis	mo se puede reducir la congestión en una red TCP/IP ?
a. Con el aume	ento del flujo de entrada de paquetes en la red.
o b. Con la redu	cción del flujo de salida de paquetes en la red.
c. Con el empl	eo del protocolo TCP para controlar el flujo de paquetes en la red.
od. Con el empl	eo del protocolo UDP para controlar el flujo de paquetes en la red.
La respuesta correc	cta es: Con el empleo del protocolo TCP para controlar el flujo de paquetes en la red.
Pregunta 2	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El protocolo RIPv1	presenta la característica de:
a. Actualizar ru	itas aunque las métricas de las mismas aumenten.
b. Propagar so	lo las rutas cuya métrica es superior a 1 a los routers adyacentes.
c. Propagar co	n la multidifusión todas las rutas conocidas por un router a los routers RIP adyacentes.
d. Propagar co	on la multidifusión todas las rutas conocidas por un router a todos los routers RIP de las redes interconectadas.
La vacaviacta cava	ata es Astrolinas votas conscretadas mátricas de las mismas consentas

La respuesta correcta es: Actualizar rutas aunque las métricas de las mismas aumenten.

Pregunta 3	
Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
La congestión en una red de conmutación de paquetes de datagramas es debido a:	
a. Una reducción en el retardo en el encaminamiento de los paquetes en la red.	
b. Una capacidad insuficiente de proceso en las CPUs de los routers.	
o. La existencia de múltiples caminos para encaminar los paquetes en la red.	
 d. Una reducida existencia de fragmentación de paquetes al ser transmitidos. 	×
La respuesta correcta es: Una capacidad insuficiente de proceso en las CPUs de los routers.	
Pregunta 4	
Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre el direccionamiento IPv6 es FALSA:	
a. Dispone de direcciones de unidifusión (unicast).	
b. Dispone de direcciones de difusión (broadcast).	
c. Dispone de direcciones de multidifusión (multicast).	×
Od. Dispone de direcciones de monodifusión (anycast).	
La respuesta correcta es: Dispone de direcciones de difusión (broadcast).	
-	
Pregunta 5 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Sobre el protocolo IPv6 es FALSO que:	
a. Define direcciones IP con una longitud de 16 bytes.	
b. Permite la conectividad entre dispositivos IPv6 e IPv4.	~
c. Define direcciones IP de unidifusión para identificar interfaces de red.	
d. Presenta un tamaño de cabecera IPv6 fija mayor que la de IPv4.	
The state of the s	
La respuesta correcta es: Permite la conectividad entre dispositivos IPv6 e IPv4.	

Pregunta 6	
Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
El cálculo de las métricas de las rutas en un router OSPF se produce:	
a. Cada 300 segundos.	×
b. Siempre que se modifique el coste de algún enlace de cualquier router OSPF.	
o c. Cuando el administrador de la red lo decide.	
Od. Solo cuando se modifique el coste de algún enlace de un router OSPF adyacente.	
La respuesta correcta es: Siempre que se modifique el coste de algún enlace de cualquier router OSPF.	
Pregunta 7	
Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
¿ Qué mecanismo permite reducir el tamaño de ventana de emisor en el protocolo TCP ?	
a. El algoritmo de decremento multiplicativo.	
○ b. El algoritmo de inicio lento.	
c. El algoritmo de Karn.	×
O d. El algoritmo de Nagle.	
La respuesta correcta es: El algoritmo de decremento multiplicativo.	
Pregunta 8	
Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
Si en una red IP se detecta una situación de congestionamiento, ¿ qué solución se puede aplicar para que la red no quede bloqueada ?	
a. Reducir el flujo de entrada de paquetes a la red.	
b. Utilizar un control de errores basado en CRC.	×
c. Activar el bit Don't Fragment en todos los paquetes IP que cursa la red.	
O d. Limitar el tamaño de los paquetes IP, reduciendo el MTU.	
La respuesta correcta es: Reducir el flujo de entrada de paquetes a la red.	
to the state of Manager and Englance and Company	

Pregunta 9 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El uso del protocolo BGP presenta la característica de:	
a. Realizar la autenticación de los mensajes BGP para evitar ser suplantados.	~
○ b. Realizar el cifrado de los mensajes BGP para evitar ser suplantados.	
o. Emplear el protocolo TCP para cifrar los mensajes de estado de BGP.	
O d. Emplear conexiones UDP entre los routers frontera de cada Sistema Autónomo (SA).	
La respuesta correcta es: Realizar la autenticación de los mensajes BGP para evitar ser suplantados.	
Pregunta 10	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los mensajes definidos por el protocolo OSPF se caracterizan por:	
o a. Emplear un temporizador de 30 segundos para el cálculo del algoritmo de Dijkstra.	
 b. Emplear conexiones TCP para difundirlos entre los routers OSPF adyacentes. 	
o. Definir una dirección de multidifusión para su propagación.	
 d. Emplear dos direcciones de multidifusión para su propagación. 	~
La respuesta correcta es: Emplear dos direcciones de multidifusión para su propagación.	
Pregunta 11	
Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
La conectividad entre todas las redes que conforman Internet se gestiona con el protocolo:	
■ a. RIPv2.	×
○ b. BGP.	
○ c. OSPF.	
O d. RIPv1.	
La respuesta correcta es: BGP.	

Pregunta 12 Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
El protocolo RIPv2 presenta la característica de:	
a. Propagar solo las rutas cuya métrica es superior a 10 a los routers adyacentes.	×
O b. Propagar con la multidifusión todas las rutas conocidas por un router a los routers RIP adyacentes.	
o c. Propagar con la multidifusión todas las rutas de un router a todos los routers RIP de las redes interconectadas.	
Od. Propagar solo las rutas cuya métrica se ha modificado en los últimos 30 segundos.	
La respuesta correcta es: Propagar con la multidifusión todas las rutas conocidas por un router a los routers RIP adyacentes.	
Pregunta 13	
Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
El protocolo IPv6 presenta la característica de:	
a. Definir direcciones IP con una longitud de 64 bits.	
b. No definir direcciones IPv6 de multidifusión.	×
c. Permitir la conectividad entre dispositivos IPv6 a través de redes IPv4.	
O d. Tener un formato de paquete compatible con el protocolo IPv4.	
La respuesta correcta es: Permitir la conectividad entre dispositivos IPv6 a través de redes IPv4.	
Pregunta 14	
Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
¿ Qué mecanismo permite controlar el flujo de paquetes del protocolo UDP ?	
a. El algoritmo de inicio lento.	
○ b. Los mensajes ICMP de error.	
c. El algoritmo de decremento multiplicativo.	×
O d. El control del flujo de la capa de aplicación.	
La respuesta correcta es: El control del flujo de la capa de aplicación.	
▼ Tema 6	
Ir a	
	Tema 7 ►

https://moodle2020-21.ua.es/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=271670&cmid=77621