## Redes y Sistemas Distribuidos 2024 – 2do Parcial

1	2	3	4	Total

*Com	oletar este eje	rcicio en est	a misma pägina	y enviar una foto	siguiendo las direc	ciones dada	5 por 20110
Nomb	re: Toms	ACHAUME	BERZERO	<del>7 - </del> 35 5	163	Ноја: <u>1</u>	_de_2_
					() para respond on verdaderas (V)		
2. (3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. Ejecor	(F) CSMA/CD (F) Las estace (F) La intens (F) Los nodo (V) El proble de una estaci (N) En las rec (V) En el mo (F) Las tram transferencia (F) La modu para una SNF reicio 2: (Enlace neiso) para con	es un protiones base idad de la s s inalámbri ma de la es ón C hacia udes WiFi, CS do PCF, el A as de contra que las trailación con tal dada.	ocolo utilizado (AP) en redes in eñal se increme cos generalmen tación oculta ocuna estación B, is MA/CA es el proporto en redes inala mas de datos. Esta de bit más a ebleadas). Utilica iguientes afirma	en redes inalámical moderna con la distar ente pueden transcurre cuando una resultando en un otocolo utilizado ransmisión de los ámbricas se transcalta siempre tiende e el espacio en baciones sobre la contraversa.	ectiva" son técnica bricas para evitar e ermiten la movilid ncia debido a la dís mitir y recibir al ma estación A no deta colisión si A trano para el control de modos, evitando o emiten a una mayo e una menor tasa e lanco (no más que tapa de enlace en re)	colisiones. ad de los no persión y at ismo tiempo tecta la tran ismite. acceso al n colisiones. r tasa de de error de l e el dado, se edes cablea	odos. cenuación o. smisión nedio. bit (BER)
1.	El control de	Tiujo en la c	capa de enlace s	e utiliza para	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		10/
2.	El protocolo	ALOHA pure	o es eficiente cu	ando HAY Poc	SUCCEMENTAL TA	5/poch CM	16A.
3.			es due oculm	EN.	Dan ak Ask	REDUCIR U	
4.			ada, los conmut	adores aprender	2000 COT H	IZ y TTLO	
5.	En CSMA/CI	), la transmi	sión de una tran	na se aborta si 🕓	SEDETECTA UNA	50115:02	
6.	El campo de	tipo en una	trama Ethernet	indica Ec y;f	to de Servicio p	LE SE ESTA	_

Nombre: Tomás AcHa'NAR BENZENO Hois: 2 do 3	
Contestar todas las preguntas en esta hoja.  Hoja: 2 de 2	
Ejercicio 3 (capa de red): Completar:	
En OSPF los destinos en las tablas de enrutamiento son: ENCUTADORES DEC MISMO SA	
En BGP las rutas se componen de: LOS ATRIBUTOS AS-PATH, NEXT-HOP , PREFIX	
En OSPF un sistema autónomo tiene los siguientes tipos de enrutadores:  Encurador DE BORDE DE A'REA, ENCURADOR DE BORDE DE SISTEMA AUTÓNOMO,	
EUNUTARIA DORTAL Y ENRUTARIA INTERNO.	
En OSPF un área tiene los siguientes 3 tipos de redes: LANs, REDES DE NUOIRCESO	
CON DIFUSION Y REDET OF MUDIACIESO,	
En BGP se calculan caminos más cortos. ¿Verdadero o falso? FALSO, No SE PUEDE CONCEL.	
En una interred un proveedor de servicios de internet publica a sus compañeros rutas hacía	
En una interred diriproveedor de servicios de internet personale inter	
En internet el reensamblado de segmentos se hace en los hosts. ¿Verdadero o falso? FALSO.	LEN IP VENDAME
En internet el reensamblado de segmentos se hace en los hosts. Everdades o raisso en la companya de la companya	EAUET GENERAL, TAM
	ENRUTADOALS.
1. Se tienen 1000 enrutadores y se usa el esquema de enrutamiento jerárquico con dos niveles solamente. Todas las regiones tienen el mismo número de enrutadores. Resolver: ¿Cuántas	
regiones conviene tener de modo que la tabla de enrutamiento sea lo más chica posible?	
Tegiones convicine tener as many	
Fl resultado es 25 regiones (no justificar).	
El resultado es regiones (no justificar).  Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total filas	
El resultado es regiones (no justificar).  Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total filas (no justificar).	
El resultado es <u>25</u> regiones (no justificar).  Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total <u>65</u> filas (no justificar).	
Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total 65 filas (no justificar).  2. Tenemos una subred que es un grafo completo de N enrutadores (i.e. cada enrutador está de la completo de N enrutadores) y se usa el protocolo de estado de enlace;	
El resultado es regiones (no justificar).  Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total (no justificar).  Tenemos una subred que es un grafo completo de N enrutadores (i.e. cada enrutador está conectado con todos los demás enrutadores) y se usa el protocolo de estado de enlace; conectado enrutador tiene dos líneas con un vecino: una para enviar y una para recibir;	
El resultado es regiones (no justificar).  Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total filas (no justificar).  2. Tenemos una subred que es un grafo completo de N enrutadores (i.e. cada enrutador está conectado con todos los demás enrutadores) y se usa el protocolo de estado de enlace;  • cada enrutador tiene dos líneas con un vecino: una para enviar y una para recibir;	
<ul> <li>El resultado es regiones (no justificar).</li> <li>Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total filas (no justificar).</li> <li>Tenemos una subred que es un grafo completo de N enrutadores (i.e. cada enrutador está conectado con todos los demás enrutadores) y se usa el protocolo de estado de enlace;</li> <li>cada enrutador tiene dos líneas con un vecino: una para enviar y una para recibir;</li> <li>Un paquete que atraviesa una línea se cuenta como una carga de 1.</li> <li>Si N = 7. La carga total de la subred en el peor caso para la fase de determinar cuáles son</li> </ul>	
El resultado es regiones (no justificar).  Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total filas (no justificar).  2. Tenemos una subred que es un grafo completo de N enrutadores (i.e. cada enrutador está conectado con todos los demás enrutadores) y se usa el protocolo de estado de enlace;  • cada enrutador tiene dos líneas con un vecino: una para enviar y una para recibir;  • Un paquete que atraviesa una línea se cuenta como una carga de 1.  • Si N = 7. La carga total de la subred en el peor caso para la fase de determinar cuáles son los vecinos es de	
Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total	
Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total	
Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total	
Considerando la respuesta anterior, una tabla de reenvío tiene en total	