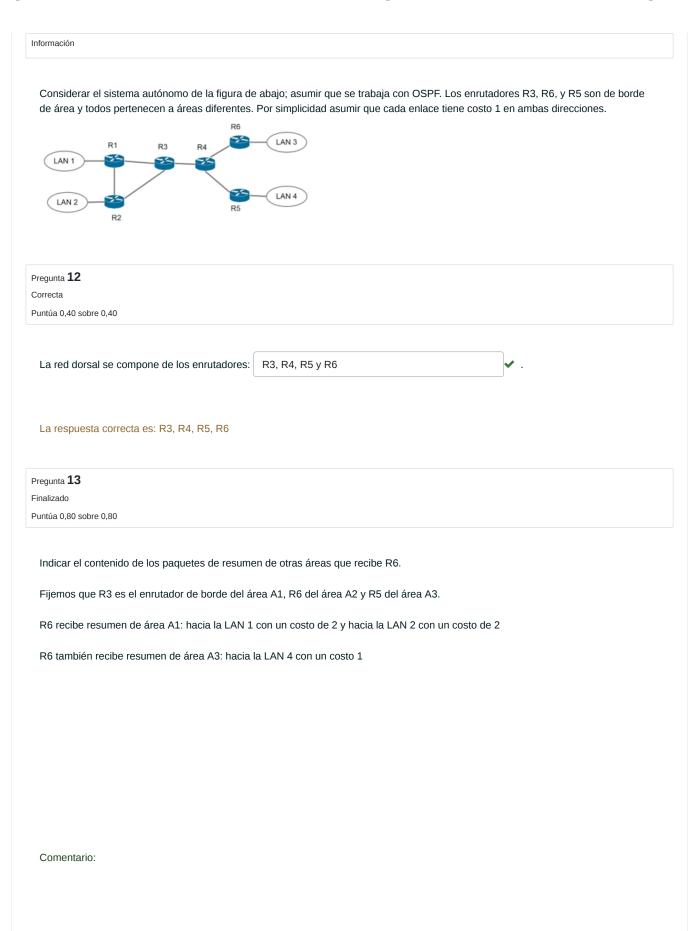
Página Principal / Cursos / Estudios Presenciales / Materias / Grado / Licenciatura en Ciencias de la Computación / Tercer año
/ RedySis21 / Parciales / Segundo parcial

Comenzado el	Thursday, 10 de June de 2021, 14:02
Estado	Finalizado
Finalizado en	Thursday, 10 de June de 2021, 16:40
Tiempo empleado	2 horas 37 minutos
Calificación	9,40 de 10,00 (94 %)
Información	
Llenar los espacios	en las siguientes oraciones
Pregunta 1 Correcta	
Puntúa 0,20 sobre 0,20	
desprendimiento La respuesta correc	de carga ta es: desprendimiento de carga
Pregunta 2 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20	
	co es cuando los emisores misiones para enviar un tráfico que la red pueda soportar .
La respuesta corre	cta es: ajustan sus transmisiones para enviar un tráfico que la red no pueda soportar.
Comentario:	

Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 Un paquete regulador le indica al host de origen que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino especificado La respuesta correcta es: que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino Comentario: Pregunta 4 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20
Un paquete regulador le indica al host de origen que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino especificado La respuesta correcta es: que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino Comentario: Pregunta 4 Correcta
reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino especificado La respuesta correcta es: que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino Comentario: Pregunta 4 Correcta
reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino especificado La respuesta correcta es: que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino Comentario: Pregunta 4 Correcta
La respuesta correcta es: que reduzca en un porcentaje X el tráfico enviado al destino Comentario: Pregunta 4 Correcta
Comentario: Pregunta 4 Correcta
Comentario: Pregunta 4 Correcta
Pregunta 4 Correcta
Correcta
Puntúa 0,20 sobre 0,20
Para evitar la pérdida descontrolada de paquetes se usa el algoritmo de detección temprana aleatoria ✓.
La respuesta correcta es: desprendimiento de carga
Pregunta 5
ncorrecta
Puntúa 0,00 sobre 0,20
En detección temprana aleatoria, cuando una línea de salida entra en estado de advertencia
se manda una señal de regulación de tráfico
La respuesta correcta es: una pequeña fracción de los paquetes son descartados al azar
Pregunta 6
Correcta
Puntúa 0,20 sobre 0,20
Para evitar que las tablas de enrutamiento crezcan demasiado cuando crece mucho el tamaño de la subred usar
enrutamiento jerárquico 🗸 .
La respuesta correcta es: enrutamiento jerárquico
, and the second of the second

Pregunta 7 Correcta Puntúa 0,20 sobr					
untua 0,20 sobr	0.00				
	e 0,20				
Para identifi	icar un paquete de	e estado de enlace s	e usa:		
un número	o de secuencia e	identidad del emisor		×	
difficino	o de dedderiold e	identidad del elliloei			
La respuest	a correcta es: ide	ntidad del emisor y n	úmero de secue	ncia	
O	_				
Comentario:					
regunta 8					
Correcta					
untúa 0,20 sobr	re 0,20				
Un vector de	e distancia que co	ontiene una lista de p	ares destino y	retardo estimado	✓ .
La respuest	a correcta es: <de< th=""><th>estino, retardo estima</th><th>ado></th><th></th><th></th></de<>	estino, retardo estima	ado>		
regunta 9					
inalizado					
untúa 1,00 sobr	re 1,20				
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	la empresa A pide una red para 1000 e direcciones IPv4 en el orden que eenvío suponiendo que las redes
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0	esa B pide una red p el bloque grande de es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los pe asignadas s Empresa A Disponible Disponible Disponible	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.8.0 64.128.12.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible B B	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inid 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.12.0 64.128.16.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible B B Comentario:	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.12.0 64.128.16.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.32.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024 4096	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible B B Comentario:	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.12.0 64.128.16.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.15.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024 4096	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible B B Comentario:	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.12.0 64.128.16.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.32.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024 4096	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible B B Comentario:	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.12.0 64.128.16.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.32.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024 4096	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que
máquinas y hacen los per asignadas s Empresa A Disponible Disponible B B Comentario:	después la empre edidos y dentro de con todas las rede Dirección de inic 64.128.0.0 64.128.4.0 64.128.12.0 64.128.16.0	esa B pide una red p el bloque grande de d es que hay. cio Dirección de fin 64.128.3.255 64.128.7.255 64.128.11.255 64.128.32.255	ara 4000 máquir direcciones men Nro Maquinas 1024 1024 1024 1024 4096	las; se les otorgan bloques de cionado. Mostrar la tabla de re Prefijo 64.128.0.0/22 64.128.4.0/22 64.128.8.0/22 64.128.12.0/22	e direcciones IPv4 en el orden que

nformación	
Una empresa tiene dirección IP 112.62.43.244. Se	a la tabla de la caja NAT:
4500192.168.12.2	
3600192.168.40.22	
2400192.168.30.16	
5100192.168.40.22	
1800192.168.12.2	
	loode 1 on adelante
Asumir que los índices de la caja NAT se cuentan d	resue I en adeiante.
Contestar las siguientes preguntas:	
40	
regunta 10 orrecta	
untúa 0,50 sobre 0,50	
unitua 0,50 Sobre 0,50	
Asumir que llega paquete con dirección con destino	o 112.62.43.244 y puerto 4. Indicar a qué máquina y puerto se entrega el paquete:
192.168.40.22 y puerto 5100	
	x .
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100	x .
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario:	*
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario:	* .
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta	× .
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta	*
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50	
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con directa	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con directa dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con directa dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con directa dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 correcta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con direct dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr 112.62.43.244 y puerto 3	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: Pregunta 11 Correcta Puntúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con direct dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr 112.62.43.244 y puerto 3 La respuesta correcta es: 112.62.43.244 y 3	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 correcta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con direct dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr 112.62.43.244 y puerto 3	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:
La respuesta correcta es: 192.168.40.22 y 5100 Comentario: regunta 11 orrecta untúa 0,50 sobre 0,50 Asumir que la empresa envía un paquete con direct dirección IPv4 y puerto de origen se traduce la misr 112.62.43.244 y puerto 3 La respuesta correcta es: 112.62.43.244 y 3	ción de origen 192.168.30.16 y puerto 2400 que llega a la caja NAT. Indicar a qué ma por la caja NAT:



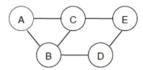
Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asuma la topología de la figura con nodos IEEE 802.11. Se espera transmitir una trama de A a B, y una de B a C en modo DCF. El nodo A gana la disputa inicial. Calcule la tasa de datos efectiva en Mbps (de la respuesta con dos decimales separados con punto ".", por ejemplo: 1.23 Mbps).

- Tasa de transmisión de 1 Mbit/s (control) y 450 Mbit/s (datos).
- Trama de datos: 1500 Bytes.
- Trama de control: 20 Bytes (RTS), 14 Bytes (CTS) y 14 Bytes (ACK).
- Tiempos SIFS: 28 μs y DIFS: 128 μs.



Respuesta:

21,48

La secuencia resultante en Bytes y tiempo en microsegundos [us] es la siguiente:

	Bytes	Time [us]
A->B RTS	2	0 160
SIFS		28
B->A CTS	1	4 112
SIFS		28
A->B Data	150	0 27
SIFS		28
B->A ACK	1	4 112
DIFS		128
B->C RTS	2	0 160
SIFS		28
C->B CTS	1	4 112
SIFS		28
B->C Data	150	0 27
SIFS		28
C->B ACK	1	4 112
Total	309	6 1117

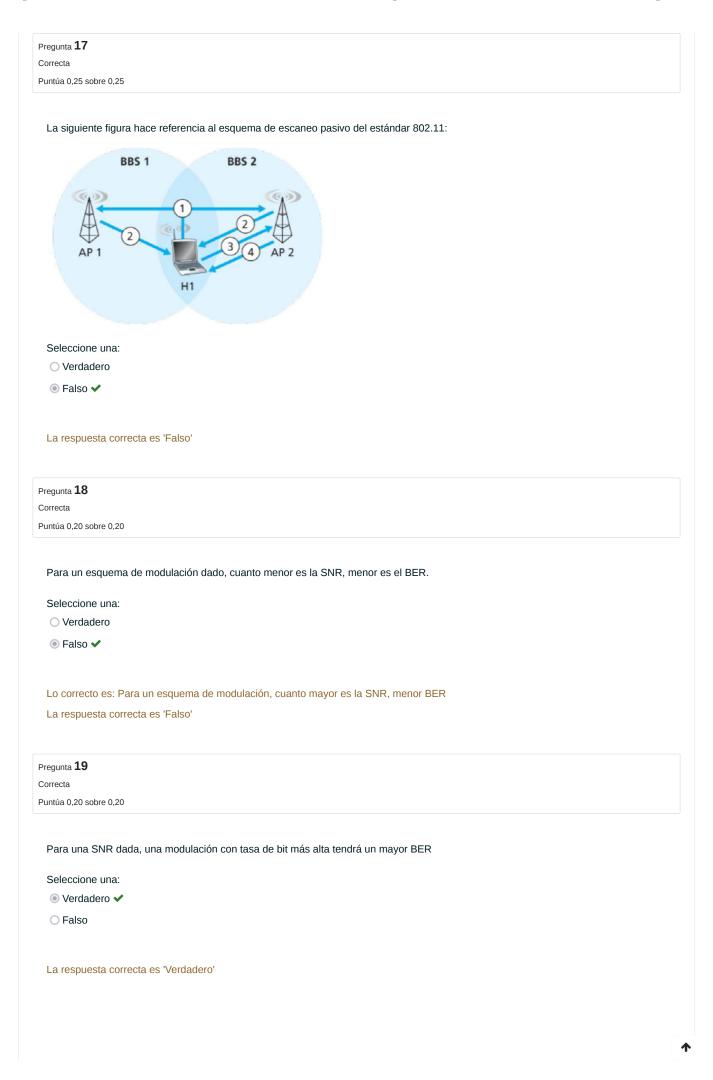
Es decir, se tarda 1117 us en enviar las dos tramas de 1500 Bytes. Por lo tanto, la tasa de datos efectiva es 3000 Bytes / 1117 microsegundos, que en Mbps da lo siguiente:

Total datos 3000Bytes
Total tiempo 1117us
Tasa datos 21.48Mbps

La respuesta da 100% de puntos para un error 1 (entre 20.48 y 22.48), y da el 25% para un error de 5.

La respuesta correcta es: 21,48

Pregunta 15 Correcta	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	
Una red CSMA/CD opera a 2 Gbps a través de un cable de 500 m de longitud sin repetidores. La velocidad de la señal es de 200000 km/s. Determine el tamaño mínimo de trama en Bytes (sin decimales, redondee si es necesario).	
Respuesta: 1250	
Dados los parámetros	
Tasa datos 2Gbps	
Velocidad 200000Km/s	
Distancia 500m	
El tiempo de propagación en segundos, milisegundos y microsegundos es:	
Tiempo 0.0000025s	
propagación 0.0025ms	
2.5us	
2*t 5us	
El tamaño de trama mínimo que entra en esa duración en Gbit, Mbit, Kbit, Bits y Bytes es:	
Tamaño 0.00001Gbit	
de trama 0.01Mbit	
minimo 10Kbit 10000Bits	
1250Bytes	
(entre 620 y 630). La respuesta correcta es: 1250	
Pregunta 16 Correcta	
Puntúa 0,25 sobre 0,25	
IEEE 802.3 usa un esquema CSMA/CD, mientras que IEEE 802.11 usa un esquema CSMA/CA.	
Seleccione una:	
● Verdadero ✔	
○ Falso	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	



Preguna 20 La sensibilidad del receptor (RSSI) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ② Verdadero ✓ Falso La respuesta correcta es Verdadero¹ La respuesta correcta es Verdadero¹ La respuesta correcta es Verdadero¹ La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ③ Verdadero ④ Falso ✓ La respuesta correcta es Falso¹ La respuesta correcta es Falso¹ La respuesta correcta es Falso → La respuesta correcta es Falso →		
La sensibilidad del receptor (RSSI) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: © Verdadero Pralso La respuesta correcta es Verdadero' La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: © Verdadero Fralso La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: © Verdadero Fralso La respuesta correcta es 'Falso' La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: © Verdadero Fralso Verdadero Fralso Verdadero Fralso Verdadero Fralso Verdadero Fralso Verdadero Fralso Verdadero	Pregunta 20	
La sensibilidad del receptor (RSSI) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ② Verdadero ○ Falso La respuesta correcta es Verdadero' Cregunta 21 Denesta Puntia 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ③ Falso La respuesta correcta es 'Falso' La respuesta correcta es 'Falso' La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ④ Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
Seleccione una: © Verdadero Parso La respuesta correcta es Verdadero' Regunta 21 Correcta Partitio 0,25 sobre 0,25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: © Verdadero © Falso La respuesta correcta es 'Falso' Seleccione una: © Pergunta 22 Correcta La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: © Verdadero © Falso Verdadero © Falso Verdadero		
Seleccione una: © Verdadero Parso La respuesta correcta es Verdadero' Regunta 21 Correcta Partitio 0,25 sobre 0,25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: © Verdadero © Falso La respuesta correcta es 'Falso' Seleccione una: © Pergunta 22 Correcta La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: © Verdadero © Falso Verdadero © Falso Verdadero		
© Verdadero Pralso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta 21 Correcta La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ③ Falso La respuesta correcta es 'Falso' La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ④ Falso La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ④ Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	La sensibilidad del recep	tor (RSSI) es el valor de potencia de senal a partir del cual el receptor puede detectar una senal.
La respuesta correcta es Verdadero Pregunta 21 Correcta Puntán 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntán 0.20 sobre 0.20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	Seleccione una:	
La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta 21 Correcta Puntida 0,25 sobre 0,25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: O Verdadero Fregunta 22 Correcta Puntida 0,20 sobre 0,20 La respuesta correcta es 'Falso' La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: O Verdadero Fregunta 20 Correcta Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	Verdadero	
Pregunta 21 Correcta Puntida 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una:	○ Falso	
Pregunta 21 Correcta Pruntida 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ③ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntida 0.20 sobre 0.20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ⑤ Falso ✔ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
Pregunta 21 Correcta Pruntida 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ③ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntida 0.20 sobre 0.20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ⑤ Falso ✔ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	La resnuesta correcta es '\	/erdadero'
Correcta Peurtúa 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ⑤ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Peurtúa 0.20 sobre 0.20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ⑥ Falso ✔ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
Correcta Peurtúa 0.25 sobre 0.25 La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ⑤ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Peurtúa 0.20 sobre 0.20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ⑥ Falso ✔ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ③ Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ③ Falso ✓ La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ④ Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
La relación señal a ruido (SNR) es el valor de potencia de señal a partir del cual el receptor puede detectar una señal. Seleccione una: ○ Verdadero ◎ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso' La respuesta correcta es 'Falso' La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ◎ Falso ✔ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	Funda 0,23 30ble 0,23	
Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
O Verdadero Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: O Verdadero Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	La relación senal a ruido (S	GNR) es el valor de potencia de senal a partir del cual el receptor puede detectar una senal.
© Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	Seleccione una:	
La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 22 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	Verdadero	
Pregunta 22 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advanced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente que OFDM. Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.	Falso ✓	
 ● Falso ✓ Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM. 	Puntúa 0,20 sobre 0,20 La tecnología de 1G Advar que OFDM. Seleccione una:	nced Mobile Phone System (AMPS) usa FDM como mecanismo de multiplexación por que es más eficiente
Usa FDM por que es más simple de implementar en la electrónica. OFDM es más eficiente que FDM.		
	He FDM	
La respuesta correcta es 'Falso'		
	La respuesta correcta es 'F	Falso'

Segundo parcial: Revisión del intento

ıntúa 0,20 sobre 0,20	
Las dos tecnologías que	e compitieron para implementar 2G fueron GSM y CDMA.
Seleccione una:	
● Verdadero ✓	
○ Falso	
La respuesta correcta e	s 'Verdadero'
Pregunta 24	
Correcta	
Puntúa 0,20 sobre 0,20	
GSM sólo usa TDM con	no método de multiplexación.
Seleccione una:	
Verdadero	
● Falso ✓	
También usa FDM.	
La respuesta correcta e	s 'Falso'
Pregunta 25	
Pregunta 25 Correcta	
Correcta	
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20	ante mantener el sincronismo entre las terminales que en TDM.
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una:	ante mantener el sincronismo entre las terminales que en TDM.
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ En FDM las terminales p	ante mantener el sincronismo entre las terminales que en TDM. pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
En FDM las terminales perdida de sincronismo	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de
Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 En FDM es más importa Seleccione una: ○ Verdadero ② Falso ✔ En FDM las terminales p perdida de sincronismo perder el sincronismo.	pueden perder sincronismo, pero van a seguir teniendo su canal de frecuencia. En cambio, en TDM, una implica que los slots de tiempo asignados a un nodo pueden solaparse con el siguiente o anterior en caso de

Segundo	parcial:	Revisión	del intento

Pregunta 26 Correcta	
Puntúa 0,20 sobre 0,20	
untua 0,20 3051C 0,20	
En CDM es más importan	e mantener el sincronismo entre las terminales que en TDM.
Seleccione una:	
Verdadero	
○ Falso	
CDM necesita sincronismo	a nivel símbolo, mientras que en TDM sólo a nivel slot.
La respuesta correcta es "	/erdadero'
Pregunta 27	
Correcta	
Puntúa 0,20 sobre 0,20	
En CDMA, las radio bases	deben usar diferentes frecuencias para evitar la interferencia con las bases adyacentes.
Seleccione una:	
Verdadero	
● Falso ✓Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es '	CDMA es que las señales se pueden solapar en frecuencia. Galso'
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es '	
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28	
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta	
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red la Seleccione una:	
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red	Falso'
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red la Seleccione una:	Falso'
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: O Verdadero	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.
Justamente, la ventaja de La respuesta correcta es ' Pregunta 28 Correcta Puntúa 0,20 sobre 0,20 El núcleo (core) de la red l Seleccione una: ○ Verdadero ● Falso ✔ LTE usa túneles sobre UD	TE usa túneles IP con TCP en la capa de transporte.

túa O O	00 sobre 0,20	
tua 0,0	0 Suite 0,20	
TE us PAPR)	sa OFDM en el downlink para que los amplificadores de la radio-base no tengan problemas de Peak-to-Average Power R :).	atio
elecci	cione una:	
Ver	rdadero 🗶	
) Fals	SO SO	
TE us	s SC-FDMA para el problema de PAPR, pero en el uplink.	
a resp	puesta correcta es 'Falso'	
⋖ Mo	odelo Segundo Parcial (video)	
Ir a		
	Segundo parcial para Mateo Lione S	