

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

¿Cómo controlamos los dominios de colisiones y los dominios de broadcast en una red ethernet?

los dominios de colisiones en una red ethernet se controlan mediante la utilización de un switch. El switch divide los dominios de colisiones en cada puerto dentro de una red.

El dominio de broadcast dentro de una red ethernet se divide en el switcha haciendo que se divida las direcciones broadcast implementando redes vlans . las mismas dividen logicamente el conmutador o switch en partes mas pequeñas.

para hacer esto tiene campos en la trama especiales para lograr implementar

Módulo III - Desarrollo - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55457&page=1#

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

¿Los protocolos 802.11 y 802.3 utilizan el mismo protocolo en capa de enlace? Explique por qué sí o por qué no.

son similares pero no son iguales estos protocolos modifican el formato de su trama. es decir tienen tramas diferentes.

los protocolos 802.11 y 802.3 son protocolos diferentes, los mismos poseen formatos de tramas diferentes. Difieren en la subcapa MAC que es donde se encuentra el formato de trama.

Siguiente ►

18/10/2020 18:52

Módulo III - Desarrollo - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55457&page=2#

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 3
Finalizado
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

Considerando que usted puede modificar el protocolo ethernet en cada implementación. ¿Bajar el tiempo TAU traería algún beneficio? Justifique.

si se bajaria tiempo tau significaria que el tiempo que tarda una trama en ir y volver seria mas bajo y por lo tanto esto implicaria que si hay una colision se detectaria mas rapido.

si se modifica o baja el tiempo tau esto implica que el tamaño de las tramas a usar, el tamaño minimo ya no seria byte.

Esto mejoraria que cuando tenga que enviar tramas cortas (como las de control) no debería realizar tanto relleno.

si el tiempo tau baja significa

Siguiente ►

Módulo III - Desarrollo - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55457&page=3#

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 4
Finalizado
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál es la diferencia de una asignación estática de canales y una dinámica? Explique un protocolo de cada una de estas y que hay que tener en cuenta para poder implementarlas.

la asignacion estatica de canales consiste en dividir la capacidad del canal mediante el uso de una tecnica o esquema como FDM o TDM. Con multiplexacion por division de frecuencia el ancho de banda del canal se divide para las N estaciones en N partes iguales. A cada uno de los usuarios/ estaciones se le asigna una parte. Como cada usuario tendra una banda de frecuencia particular para si mismo no existira interferencia entre los usuarios.

esta tecnica no es tan eficiente porque si por ejemplo el canal se divide en n partes iguales y hay menos de es estaciones intentando comunicarse se desperdiciara parte del espectro. la asignacion estatica se usa generalmente cuando hay un numero chico y constante de estaciones con datos para transmitir.

la asignacion dinamica del canal es una mejora a la estatica pues hace un mejor uso del ancho de banda. Esta asignacion se basa en cinco supuestos.

un protocolo de asignacion dinamica es CSMA 1 persistente que es un protocolo con deteccion de la portadora. este protocolo inicia su transmision con probabilidad 1 cuando encuentra el canal libre luego de esperar por el.

si el canal esta ocupado la estacion escucha el canal sin esperar ningun tiempo. Cuando detecta que el canal esta libre emite. lo que puede suceder es que exista un retardo de propagacion y dos estaciones hayan escuchado el canal al mismo tiempo y estaban libre y transmiten y se produce una colision.

Guardar el estado en las marcas

Finalizar revisión

Vof

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Comenzado el	martes, 15 de diciembre de 2020, 17:40
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 15 de diciembre de 2020, 17:49
Tiempo empleado	9 minutos 28 segundos

Pregunta 1
Finalizado
Puntúa como 1,00
🚩 Marcar pregunta

El protocolo de ventana deslizante con repetición selectiva permite que el receptor coloque en un buffer las tramas que llegan después de una trama dañada o perdida.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=1

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 2
Finalizado
Puntúa como 1,00
🚩 Marcar pregunta

En Ethernet el mecanismo del retroceso exponencial binario asegura que en caso de producirse contención la capacidad disponible se reparte de forma equilibrada entre las estaciones.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=2

E-FICH

Navegación por el cuestionario
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10
Mostrar todas las preguntas en una página
Finalizar revisión

Pregunta 3
Finalizado
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

En el protocolo de conteo descendente binario, las estaciones de mayor numeración tienen una prioridad mayor para transmitir.
Seleccione una:
☒ Verdadero
☐ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=3

E-FICH

Navegación por el cuestionario
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10
Mostrar todas las preguntas en una página
Finalizar revisión

Pregunta 4
Finalizado
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

En el protocolo MACA, el emisor estimula al receptor mediante el envío de una trama corta RTS. Esta técnica evita realizar la detección de portadora.
Seleccione una:
☐ Verdadero
☒ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=4

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

PPP es un protocolo heredado de HDLC que utiliza la técnica de relleno de bits para armar su trama.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=5

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

La longitud máxima de una red Ethernet viene fijada por el tamaño de trama máximo y su velocidad.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=6

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10				

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 7
Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

CSMA persistente-p se aplica en canales ranurados y tiene una eficiencia mayor cuando $p=1$

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Siguiente ►

Módulo I - Verdadero/Falso - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55411&page=7

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10				

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 8
Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

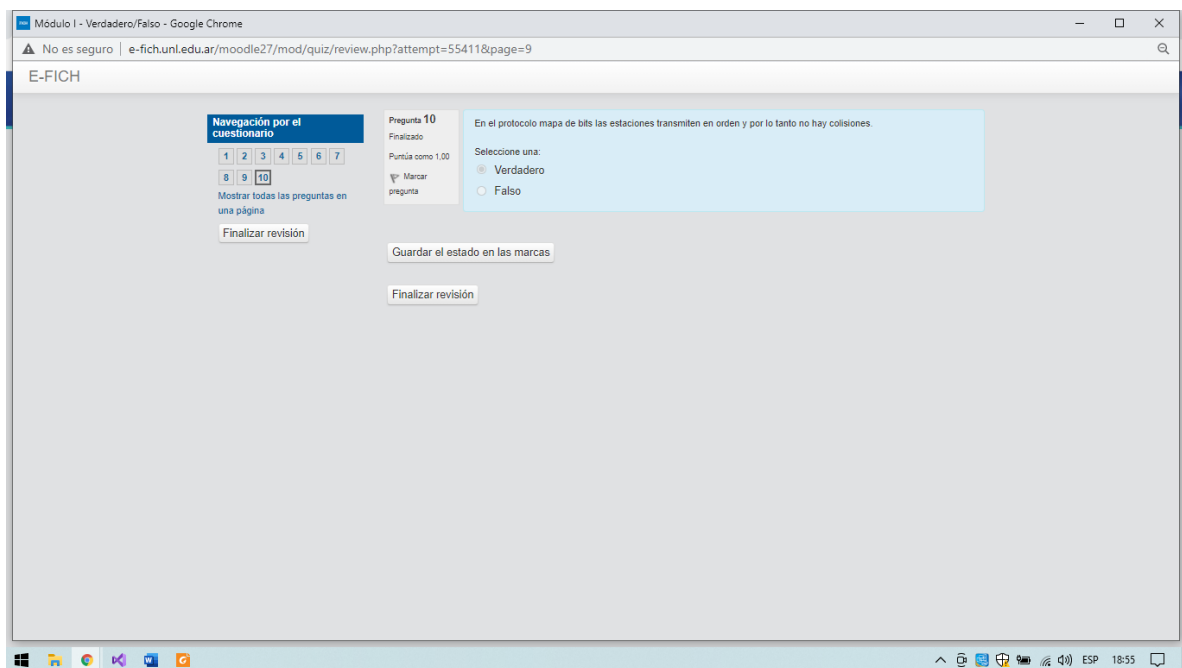
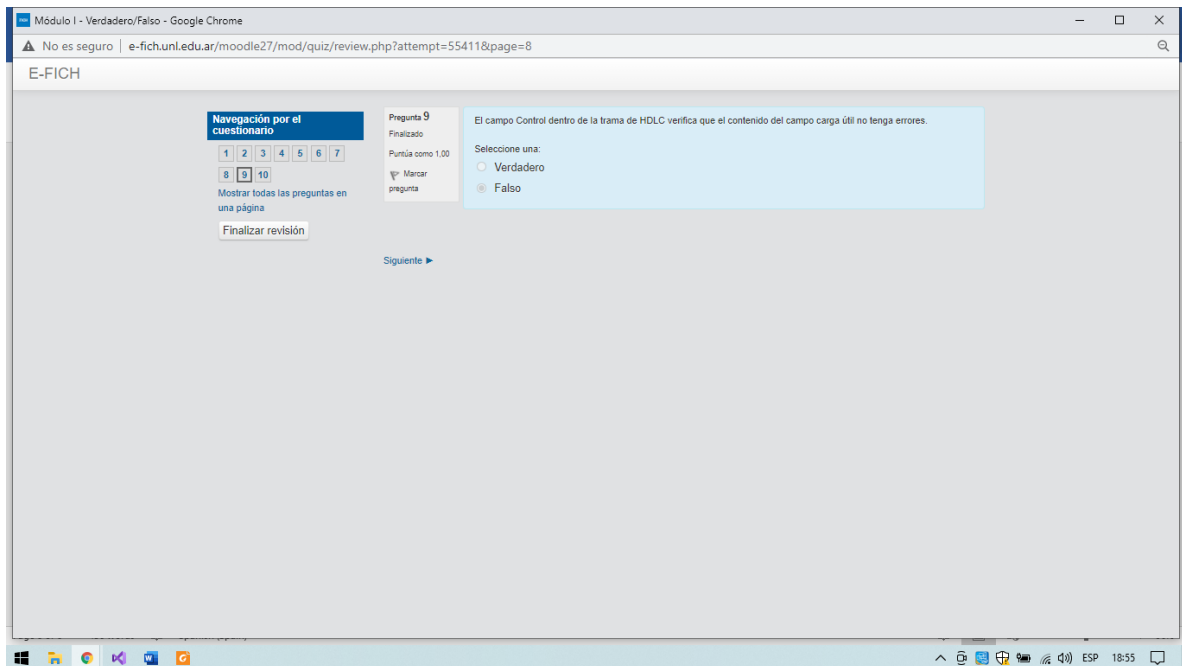
El estándar 802.11 define 3 tipos diferentes de tramas: datos, control y administración.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Siguiente ►



Multiplechice

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Comenzado el	martes, 15 de diciembre de 2020, 17:50
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 15 de diciembre de 2020, 18:00
Tiempo empleado	10 minutos 1 segundos

Pregunta 1
Finalizado
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

El estándar 802.1Q fue diseñado para:

Seleccione una:

- ☐ a. Modificar la calidad de servicio de las tramas ethernet
- ☐ b. Para poder soportar múltiples direcciones MAC en cada trama
- ☒ c. Para incorporar en el encabezado la etiqueta de VLAN
- ☐ d. Ninguna de las opciones anteriores

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=1

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 2
Finalizado
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

Seleccione las afirmaciones sobre la trama 802.11 que sean correctas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. En una wireless LAN en modo ad-hoc se envía siempre a través de un punto de acceso
- ☒ b. Contiene un campo de duración que indica el tiempo de ocupación del canal dado por la longitud de la trama y su ACK.
- ☒ c. Contiene un campo de 2 bytes para el control de la trama

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=2

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Cuando la carga es baja, el protocolo mapa de bits favorece:

Seleccione una:

- ☒ a. A todas las estaciones por igual
- ☐ b. A las estaciones de mayor numeración
- ☐ c. A las estaciones de menor numeración

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=3

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Selecciona los protocolos que no son de la capa 2:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Frame Relay
- ☐ b. HDLC
- ☒ c. HTTP
- ☒ d. TCP
- ☒ e. ATM
- ☐ f. PPP
- ☐ g. Ethernet

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=4

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1234567

8910

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Ethernet y Fast Ethernet es FALSA?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. El estándar fija el tamaño mínimo de trama para que pueda detectar la colisión
- ☐ b. El tiempo de transmisión de la trama mínima es en Ethernet 51,2 μ s
- ☒ c. El tiempo de transmisión de la trama mínima es en Fast Ethernet 5,12 μ s
- ☒ d. Ambas utilizan únicamente coaxial como medio de transmisión
- ☐ e. El tamaño mínimo de tramas es en ambos casos 64 bytes

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=5

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1234567

8910

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Indique cuáles de las siguientes afirmaciones sobre Ethernet son correctas

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Un hub puede tener puertos en modo full-duplex
- ☒ b. Existe sobre par de cobre trenzado así como sobre fibra óptica
- ☐ c. Un hub puede tener puertos en modo half-duplex
- ☐ d. Las direcciones MAC tienen un tamaño de 6 bytes

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=6

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10				

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

La capa de enlace transmite la siguiente cadena de bits 011110111110111110. Indique cuál es cadena enviada.

Seleccione una:

- ☐ a. 011110111110011111010
- ☐ b. 01111011111011111100
- ☒ c. 01111011111011111010
- ☐ d. 0111100111101011110110

Siguiente ►

Windows Taskbar: File Explorer, Chrome, Word, PowerPoint, Edge, ESP 18:57

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=7#

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10				

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

El estándar 802.3 fue desarrollado por:

Seleccione una:

- ☐ a. ISO
- ☐ b. ITU
- ☐ c. ACM
- ☒ d. IEEE

Siguiente ►

Windows Taskbar: File Explorer, Chrome, Word, PowerPoint, Edge, ESP 18:58

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=8

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

El protocolo de control de acceso al medio en Ethernet

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se implementa en el nivel de enlace
- ☐ b. Se implementa en el subnivel LLC
- ☒ c. Emplea detección de portadora
- ☐ d. Permite que los hosts que emplean el mismo medio compartido arbitren el uso del mismo
- ☒ e. Se implementa en el subnivel MAC

Siguiente ►

Módulo II - Multiple Choice - Google Chrome

No es seguro | e-fich.unl.edu.ar/moodle27/mod/quiz/review.php?attempt=55435&page=9

E-FICH

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10

Mostrar todas las preguntas en una página

Finalizar revisión

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

¿Qué subnivel se encarga de la comprobación del CRC en Ethernet?

Seleccione una:

- ☒ a. Subnivel MAC
- ☐ b. En Ethernet no hay comprobación del CRC
- ☐ c. Subnivel LLC

Guardar el estado en las marcas

Finalizar revisión