

## Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Comenzado el martes, 15 de diciembre de 2020, 17:45  
Estado Finalizado  
Finalizado en martes, 15 de diciembre de 2020, 17:55  
Tiempo empleado 9 minutos 59 segundos

## Pregunta 1

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

En el modelo de referencia del IEEE 802 ¿qué subnivel se encarga del control de acceso al medio?

Seleccione una:

- ☒ a. Ll subnivel MAC  
☐ b. Ll subnivel LLC

## Pregunta 2

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

Seleccione los protocolos que no son de la capa 2:

Seleccione una o más de una:

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

## Pregunta 3

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

El identificador de VLAN del protocolo 802.1Q permite amar:

Seleccione una:

- ☐ a. 1024 VLANs diferentes  
☐ b. 12 VLANs diferentes  
☐ c. 2048 VLANs diferentes  
☒ d. 12 bits de VLAN diferentes

## Pregunta 4

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

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

Seleccione una:

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

## Pregunta 5

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

El protocolo de control de acceso al medio en Ethernet

Seleccione una o más de una:

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

## Pregunta 6

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

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

Seleccione una:

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

## Pregunta 7

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

El estándar 802.1Q fue diseñado para:

Seleccione una:

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

## Pregunta 8

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

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

Seleccione una o más de una:

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

## Pregunta 9

Finalizado

Puntuación: 1,00

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 2 bytes para el control de la trama  
☒ c. Contiene un campo de duración que indica el tiempo de ocupación del canal dado por la longitud de la trama y su ACK.

## Pregunta 10

Finalizado

Puntuación: 1,00

Pregunta

Indique las afirmaciones sobre el control de flujo que sean CORRECTAS:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Lo utiliza el receptor para indicarle al emisor cuándo está preparado para recibir y procesar tramas  
☐ b. El control de flujo controla los errores de la línea de transmisión  
☒ c. Utiliza diferentes mecanismos de retroalimentación para mandar señales de control de flujo, y por tanto requiere un canal semi-duplex o full-duplex.  
☒ d. El envío de ACK se realiza en ocasiones aprovechando la transmisión de datos en sentido contrario.  
☒ e. El control de flujo con ACK permite controlar al transmisor, de forma que si no se le reconocen las tramas enviadas, éste espera hasta que se le reconozcan.

Guardar el estado en las marcas

Finalizar revisión

## Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Comenzado el martes, 15 de diciembre de 2020, 17:35

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 15 de diciembre de 2020, 17:45

Tiempo empleado 9 minutos 25 segundos

## Pregunta 1

Finalizado

Puntaje como 1,00

🚩 Marcar pregunta

En el protocolo mapa de bits las estaciones transmiten en orden y por lo tanto no hay colisiones.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

## Pregunta 2

Finalizado

Puntaje 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

## Pregunta 3

Finalizado

Puntaje 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

## Pregunta 4

Finalizado

Puntaje 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

## Pregunta 5

Finalizado

Puntaje como 1,00

🚩 Marcar pregunta

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

## Pregunta 6

Finalizado

Puntaje como 1,00

🚩 Desmarcar

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

## Pregunta 7

Finalizado

Puntaje como 1,00

🚩 Marcar pregunta

El campo Control dentro de la trama de HDLC verifica que el contenido del campo carga útil no tenga errores.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero  
☒ Falso

## Pregunta 8

Finalizado

Puntaje 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

## Pregunta 9

Finalizado

Puntaje 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

## Pregunta 10

Finalizado

Puntaje 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

Guardar el estado en las marcas

Finalizar revisión