

## Resultados

6.1.5

Comprende el enlace

Ver

1. ¿Cuál es otra función de la capa de enlace de datos?

¡Lo tienes bien!

☐ Capa 1

☒ Capa 2

☐ Capa 3

☐ Capa 6

¡Buen trabajo!

Identificó bien las respuestas correctas.

1. La capa de vínculo de datos es la capa 2 del modelo OSI.
2. La capa de enlace de datos consta de dos subcapas. Estos son Control de vínculos lógicos (LLC) y Control de acceso a medios (MAC)
3. La subcapa MAC de la capa de enlace de datos es responsable de que las tramas entren y salgan de los medios.
4. Los routers realizan cuatro funciones en la Capa 2. Aceptan una trama de los medios, desencapsulan el paquete de una trama, vuelven a encapsular el paquete en una nueva trama y reenvía la nueva trama apropiada para el medio de ese segmento de la red física.
5. Los dos criterios para determinar el método de control de acceso a medios utilizados son el tipo de uso compartido de medios involucrados y la topología.
6. El IEEE define estándares para la capa de acceso de red TCP/IP, que son las capas físicas y de enlace de datos OSI.

Has tenido 6 respuestas correctas de 6.

6.2.9

Compr

i

Ver

1. ¿Qué topol

✓ ¡Lo ti

☐ topolog

☐ Topologia de direcciones IP

✓ ¡Buen trabajo!

Identificó bien las respuestas correctas.

1. La topología lógica muestra las direcciones IP asignadas a las interfaces de dispositivo.
2. Las redes de área amplia (WAN) vienen en muchas topologías, que incluyen punto a punto, hub-and-spoke y malla.
3. La topología de estrella extendida se considera una topología híbrida porque combina varias topologías de estrella.
4. Las LAN inalámbricas (WLAN) solo admiten semidúplex porque solo un dispositivo puede acceder a los medios a la vez.
5. La detección de colisión / acceso múltiple por detección de portadora (CSMA / CD) es el método de control de acceso a medios utilizado en las LAN Ethernet heredadas.

Has tenido 5 respuestas correctas de 5.

6.3.5

Compr  
datos

i

Ver

1. ¿Qué agreg  
una trama?

✓ ¡Lo ti

✓ ¡Buen trabajo!

Identificó bien las respuestas correctas.

1. La capa de vínculo de datos agrega un encabezado que contiene la dirección de capa 2 de origen y destino y un trailer que contiene una secuencia de comprobación de trama (FCS).
2. El último campo dla trama de enlace de datos es la secuencia de comprobación de trama (FCS) que se utiliza para determinar si la trama ha experimentado errores de transmisión.
3. El orden correcto de los campos de dirección de capa 2 y capa 3 es: dirección NIC de destino, dirección NIC de origen, dirección IP de origen, dirección IP de destino
4. 802.11, Ethernet y PPP son protocolos de capa 2. IP es Capa 3 y UDP es Capa 4.

Has tenido 4 respuestas correctas de 4.



**¡Buen trabajo!**



Ha identificado correctamente las respuestas correctas.

Has tenido 14 respuestas correctas de 14.

6.4.2

Prueba del módulo: Cero de error