Introduction to Networks (Versión 5.0) - Examen del capítulo 4 de ITN

A continuación, puede encontrar los comentarios sobre los elementos en los que no recibió el puntaje total. Es posible que no se muestre su respuesta en algunos elementos interactivos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ¿Cuál es una de las características principales de la capa de enlace de datos? | | | **Corrija**  **respuesta** | **su**  **respuesta** | |  | Genera señales eléctricas u ópticas que representan el 1 y el 0 en los medios. | |  | Convierte un stream de bits de datos en un código predefinido. | | https://assessment.netacad.net/static/rapport/base/images/tick.gif | Impide que el protocolo de capa superior sepa qué medio físico se utilizará en la comunicación. | |  | Acepta paquetes de capa 3 y decide la ruta mediante la cual reenviará una trama a un host en una red remota. | | La capa de enlace de datos recibe paquetes de un protocolo de capa superior y los dirige un protocolo de las mismas características. En consecuencia, el protocolo de capa superior no tiene que preocuparse por los medios que utiliza la comunicación. La capa física es responsable de generar las señales eléctricas, ópticas o electromagnéticas que representan al 1 y al 0 en los medios. Convertir el stream de bits de datos en un código predefinido también es una función de esta capa. Decidir la ruta por la cual se reenvía un paquete a una red remota es una función de la capa de red. | |   14 | | | Principio del formulario  Final del formulario |
|  | | |  |
| https://assessment.netacad.net/static/rapport/base/images/spacer.gif | |  | | --- | | Este punto hace referencia al contenido de las siguientes áreas:  IT Essentials: PC Hardware and Software   * 4.3.1 Propósito de la capa de enlace de datos | | |
| |  |  | | --- | --- | | ¿Qué es verdad con respecto a las topologías física y lógica? | | | **Corrija**  **respuesta** | **su**  **respuesta** | |  | La topología lógica siempre es la misma que la topología física. | |  | Las topologías físicas se ocupan de cómo una red transmite las tramas. | |  | Las topologías físicas muestran el esquema de direccionamiento IP de cada red. | | https://assessment.netacad.net/static/rapport/base/images/tick.gif | Las topologías lógicas determinan el método de control de acceso al medio utilizado. | | Las topologías físicas muestran la interconexión física de los dispositivos. Las topologías lógicas muestran la forma en que la red transfiere datos entre los nodos conectados. | |   16 | | Principio del formulario  Final del formulario | |
|  | |  | |

**Puntaje parcial:**                                           

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| https://assessment.netacad.net/static/rapport/base/images/spacer.gif | | |  | | --- | | Este punto hace referencia al contenido de las siguientes áreas:  IT Essentials: PC Hardware and Software   * 4.4.1 Topologías | | |
| 22 | | Principio del formulario   |  | | --- | | **Pregunta:** | | La capa física codifica las tramas y crea las señales que representan los bits. Luego, estas señales se envían por los medios una a la vez. La capa física del nodo de destino recupera las señales individuales de los medios, las restaura a sus representaciones en bits y pasa los bits a la capa de enlace de datos en forma de trama completa. |   Final del formulario | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://assessment.netacad.net/static/rapport/base/images/spacer.gif | |  | | --- | | Este punto hace referencia al contenido de las siguientes áreas:  IT Essentials: PC Hardware and Software   * 4.1.2 Propósito de la capa física | |