

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Qué tipo de información está contenida dentro del encabezado de un paquete IP?

1 / 1 punto

- ☐ Una cadena única de caracteres que indica que la transmisión está completa.
- ☒ La dirección IP de origen, el tamaño del paquete y el protocolo a utilizar.
- ☐ El mensaje que se tiene que transmitir al dispositivo receptor.
- ☐ Una explicación de cómo el dispositivo receptor procesará el número de puerto.

✓ **Correcto**  
La dirección IP de origen, el tamaño del paquete y el protocolo a utilizar.

2. ¿Qué características comparten los modelos TCP/IP y de interconexión de sistemas abiertos (OSI)? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

- ☐ Ambos modelos tienen 7 capas.
- ☒ Ambos describen los procesos de red y los protocolos para la transmisión de datos entre dos o más sistemas.

✓ **Correcto**  
Los modelos TCP/IP y OSI describen los procesos de red y los protocolos para la transmisión de datos entre dos o más sistemas.

- ☒ Ambos modelos definen estándares para el funcionamiento de la red y dividen el proceso de comunicación en distintas capas.

✓ **Correcto**  
Tanto los modelos TCP/IP como OSI definen estándares para el funcionamiento de la red y dividen el proceso de comunicación en distintas capas.

- ☒ Ambos modelos incluyen una capa de aplicación y una capa de transporte.

✓ **Correcto**  
Tanto los modelos TCP/IP como OSI incluyen una capa de aplicación y una capa de transporte.

3. ¿Qué es el protocolo de control de transmisión (TCP)?

1 / 1 punto

- ☐ Una aplicación de software que organiza los datos.
- ☒ Una norma de comunicación por Internet.
- ☐ Una dirección única que se asigna a cada dispositivo en una red.
- ☐ Directrices para el correcto funcionamiento de la red.

✓ **Correcto**  
El TCP es una norma o protocolo de comunicación por Internet. Permite a dos dispositivos establecer una conexión y transmitir datos.

4. Completa el espacio en blanco: \_\_\_\_\_ es una ubicación basada en software que organiza el envío y la recepción de datos entre dispositivos de una red.

1 / 1 punto

- ☐ Un segmento
- ☐ Un canal de red
- ☒ Un puerto
- ☐ Un paquete de datos

✓ **Correcto**  
Un puerto es una ubicación basada en software que organiza el envío y la recepción de datos entre dispositivos de una red.

5. ¿Qué capa del modelo TCP/IP tiene protocolos que organizan las transferencias de archivos y los servicios de correo electrónico?

1 / 1 punto

- ☒ Capa de aplicación

- ☐ Capa de transporte
- ☐ Capa de Internet
- ☐ Capa de acceso a la red

☒ **Correcto**

La capa de aplicación tiene protocolos que organizan las transferencias de archivos y los servicios de correo electrónico. Para hacerlo, determina cómo los paquetes de datos interactuarán con los dispositivos receptores. La capa de aplicación es la cuarta capa en el modelo TCP/IP.