

✓ **¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!**

Calificación recibida 90 % Calificación del último envío 90 % Para Aprobar 80 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Qué tipo de red se extiende por una ciudad, estado o país?

1 / 1 punto

- ☐ Red de área local (LAN)
- ☒ Red de área amplia (WAN)
- ☐ Módem
- ☐ Nube

✓ Correcto

2. Completa el espacio en blanco: _____ transmite información a todos los dispositivos de la red.

1 / 1 punto

- ☐ un enrutador (router)
- ☒ hub
- ☐ un módem
- ☐ un switch

✓ Correcto

3. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones describen correctamente a los switches? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☒ Un switch tiene capacidades superiores a un hub.

✓ Correcto

☒ Cuando un switch recibe un paquete de datos, lee la dirección de control de acceso al medio (MAC) del dispositivo de destino y la asigna a un puerto.

✓ Correcto

☒ Algunas ventajas de los switches son el control efectivo del flujo de tráfico y la mejora del rendimiento de la red.

✓ Correcto

☐ Los switches son menos seguros que los hubs.

4. Un/a profesional de seguridad está comunicándose con las partes interesadas por la posibilidad de recurrir a un proveedor de servicios en la nube (CSP) para un próximo proyecto. ¿Qué podría incluir en su presentación para describir las ventajas de los CSP? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☐ Los datos y dispositivos de los CSP son más seguros porque se almacenan localmente.

☒ Los CSP ofrecen almacenamiento bajo demanda.

✓ Correcto

☒ Los CSP generan análisis de negocios para monitorear el tráfico web y las ventas.

✓ Correcto

☒ Los servidores remotos de los CSP permiten acceder a los servicios en línea desde cualquier ubicación.


✓ Correcto

5. ¿Qué información se incluye en el cuerpo de un paquete de datos?

0 / 1 punto

☐ La dirección de control de acceso al medio (MAC).

- ☐ El mensaje que se transmitirá al dispositivo receptor.
- ☒ La señal que le indica al dispositivo receptor que el paquete ha terminado de transferirse.
- ☐ El número de protocolo.

 **Incorrecto**
Revisa [el video sobre la comunicación de red](#).

6. ¿Cuáles son las tres categorías principales de servicios que brindan los proveedores de servicios en la nube (CSP)? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☒ Plataforma como servicio (PaaS)

 **Correcto**

☒ Infraestructura como servicio (IaaS)

 **Correcto**

☒ Software como servicio (SaaS)

 **Correcto**

☐ Escritorio como servicio (DaaS)

7. ¿Cuál de los siguientes números de puerto se utiliza para páginas web HTTPS seguras?

1 / 1 punto

- ☐ 20
- ☒ 443
- ☐ 40
- ☐ 25

 **Correcto**

8. Un/a analista de seguridad utiliza el modelo TCP/IP para visualizar cómo se organizan y transmiten los datos a través de la red de su empresa. Analiza el flujo de tráfico a través de la red, como el estado de la conexión. ¿Qué capa está investigando?

1 / 1 punto

- ☐ Capa 1, de acceso a la red
- ☐ Capa 2, de Internet
- ☒ Capa 3, de transporte
- ☐ Capa 4, de aplicación

 **Correcto**

9. ¿Cuál de las siguientes es una dirección IPv4 precisa?

1 / 1 punto

- ☐ 100.274.56.1.3
- ☐ 139.168.10.256
- ☒ 127.0.0.1
- ☐ 123.456.321.67.9

 **Correcto**

10. ¿Cuál de las siguientes es una dirección IPv6 precisa?

1 / 1 punto

- ☐ a692::7361:135b::38f5:c8bd::1b3e:2578
- ☒ fd45:3efd:3201:ff22:0000:0000:12ff:0000
- ☐ f380:abf7:h234:0011:g126:1130:ffj2
- ☐ a634:b123:cd34:3f56:0023:2345:7890:0000:ffff

