

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. Completa el espacio en blanco: Una dirección de protocolo de Internet (IP) es una cadena única de caracteres que identifica \_\_\_\_\_ de un dispositivo en Internet.

1 / 1 punto

- ☐ el sistema operativo
- ☒ la ubicación
- ☐ el tamaño
- ☐ la velocidad

✓ Correcto

Una dirección IP es una cadena única de caracteres que identifica la ubicación de un dispositivo en Internet.

2. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de una dirección IPv4?

1 / 1 punto

- ☐ 25, 443, 20
- ☐ 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7336
- ☐ 00-B1-D0-63-C2-26
- ☒ 172.16.254.1

✓ Correcto

Un ejemplo de una dirección IPv4 es 172.16.254.1. Las direcciones IPv4 se escriben como cuatro números de 1 a 3 dígitos separados por puntos decimales. Cada uno puede contener los valores que van de 0 a 255.

3. ¿Cuál es el término que define una dirección asignada por una compañía proveedora de servicios de Internet que es compartida por todos los dispositivos en una red de área local?

1 / 1 punto

- ☒ Dirección IP pública
- ☐ Dirección de control de acceso al medio (MAC)
- ☐ Dirección IP privada
- ☐ Dirección de red de área amplia (WAN)

✓ Correcto

Una dirección IP pública es asignada por una empresa proveedora de servicios de Internet y compartida por todos los dispositivos en una red de área local. Está relacionada con la ubicación geográfica. Todas las comunicaciones de los dispositivos en la misma área local tienen la misma dirección pública debido a la traducción de direcciones de red o un proxy directo.

4. Completa el espacio en blanco: Un switch utiliza \_\_\_\_\_ MAC para dirigir los paquetes de datos al dispositivo correcto.

1 / 1 punto

- ☒ una tabla de direcciones
- ☐ una ubicación geográfica
- ☐ una red doméstica
- ☐ una dirección pública

✓ Correcto

Un switch utiliza una tabla de direcciones MAC para dirigir los paquetes de datos al dispositivo correcto.