

1. La máscara mínima para que los sistemas con IP 192.168.14.12 y 192.186.14.12 estén en la misma red es 255.255.0.0. Las IPs son incorrectas, la segunda debería ser 192.168.14.13 para que sean distintas y no haya conflictos.
2. Para tener 8000 equipos en la red, la máscara mínima necesaria es 255.255.254.0. Las IPs pueden ser cambiadas para ser consecuentes con la elección de la máscara.
3. Para tener 69 equipos en la red, la máscara mínima necesaria es 255.255.255.128. Las IPs pueden ser cambiadas para ser consecuentes con la elección de la máscara.
4. Los equipos de la red tendrán direcciones IP en el rango de 10.0.0.1 a 10.0.0.254, ya que la máscara 255.255.255.0 permite hasta 254 hosts en la red. Las IPs pueden ser cambiadas para evitar conflictos con otras redes.
5. Los equipos de la red tendrán direcciones IP en el rango de 172.46.0.1 a 172.46.255.254, ya que la máscara 255.255.0.0 permite hasta 65534 hosts en la red. Las IPs pueden ser cambiadas para ser consecuentes con la elección de la máscara.
6. Los equipos de la red tendrán direcciones IP en el rango de 172.0.0.1 a 172.255.255.254, ya que la máscara 255.0.0.0 permite hasta 16.777.214 hosts en la red. Las IPs pueden ser cambiadas para ser consecuentes con la elección de la máscara.
7. Los equipos de la red tendrán direcciones IP en el rango de 172.16.1.1 a 172.16.1.254, ya que la máscara 255.255.255.0 permite hasta 254 hosts en la red. Las IPs pueden ser cambiadas para ser consecuentes con la elección de la máscara.
8. No se puede determinar la máscara por defecto de la dirección IP 1.1.25.14 sin más información. Normalmente, la máscara por defecto es 255.255.255.0, pero puede variar según la configuración de la red.
9. La máscara por defecto para la dirección IP 172.18.1.1 es 255.255.0.0, si no se ha modificado. Las IPs pueden ser cambiadas para evitar conflictos con otras redes.
10. Una dirección válida para el router podría ser 12.0.0.1, ya que la máscara 255.0.0.0 permite que el primer octeto de la dirección sea utilizado para la red y los otros tres octetos para los hosts. Las IPs pueden ser cambiadas para ser consecuentes con la elección de la máscara.