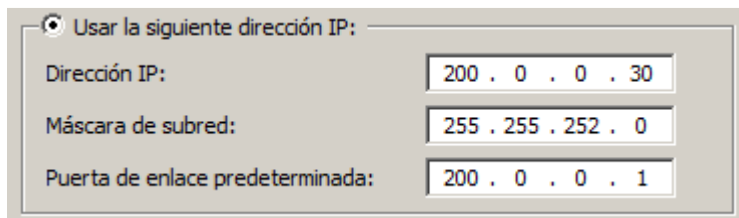


**CASO 1**

Eres el nuevo administrador de sistemas de una organización. Un empleado del departamento de personal te informa que no consigue acceder a los archivos del servidor de dominio. Cuando vas a valorar el problema, observas que la configuración de red de ese ordenador es:



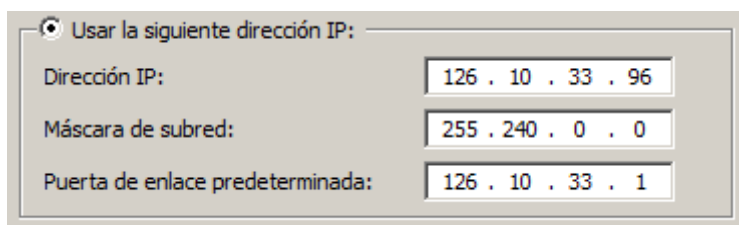
Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:	200 . 0 . 0 . 30
Máscara de subred:	255 . 255 . 252 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	200 . 0 . 0 . 1

¿El error está en la configuración de red? En caso contrario, ¿qué otros errores se podrían barajar?

**CASO 2**

Eres el administrador de sistemas de una empresa. Te informan que hay un ordenador que no consigue conectarse a Internet. Cuando vas a valorar el problema, observas que la configuración de red de ese equipo es:



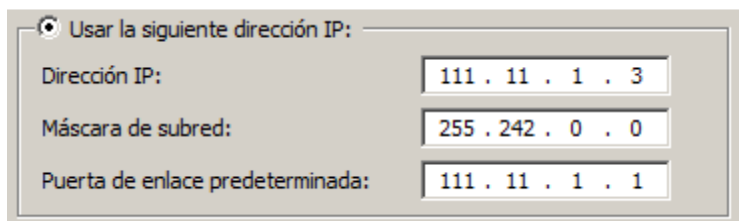
Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:	126 . 10 . 33 . 96
Máscara de subred:	255 . 240 . 0 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	126 . 10 . 33 . 1

¿El error está en la configuración de red? En caso contrario, ¿qué otros errores se podrían barajar?

**CASO 3**

Eres el director del departamento de informática de una multinacional. Al valorar las pruebas de acceso para un puesto de administrador de sistemas, descartas tajantemente al candidato que propone como solución del problema 1 la siguiente configuración de subred:



Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:	111 . 11 . 1 . 3
Máscara de subred:	255 . 242 . 0 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	111 . 11 . 1 . 1

**Problema 1.-** A partir de la dirección de red 111.0.0.0/8. Cree subredes (el número de bits destinados a la subred se deja a su elección), elija una de esas subredes y configure un equipo para que pertenezca a tal subred.

¿Por qué es tan mal candidato?