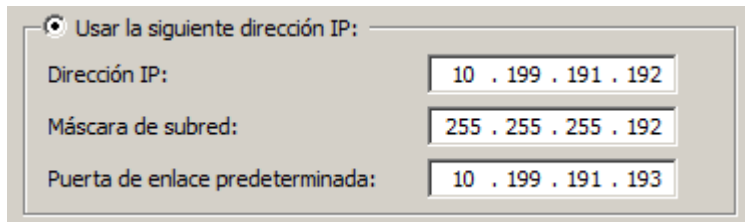


**CASO 1**

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:

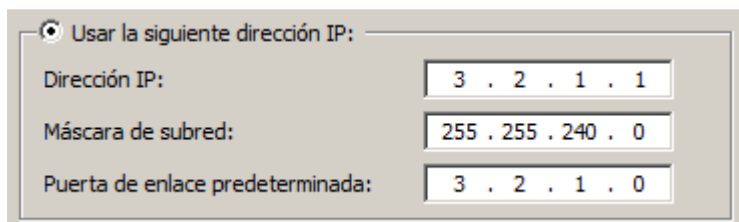
Dirección IP:	10 . 199 . 191 . 192
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 192
Puerta de enlace predeterminada:	10 . 199 . 191 . 193

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

¿Cómo corregirías el problema?

**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:	3 . 2 . 1 . 1
Máscara de subred:	255 . 255 . 240 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	3 . 2 . 1 . 0

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

**CASO 3**

Sea una impresora de red con la siguiente configuración: 172.31.36.3/20.

¿Cuál es la dirección de red?

¿Existen subredes?

Si procede, ¿Cuál es la dirección de subred? ¿Cuántas subredes se podrían crear con la cantidad de bits destinados a tal fin? ¿Cuántos hosts podría tener cada subred?

¿Cuál es la dirección de host?