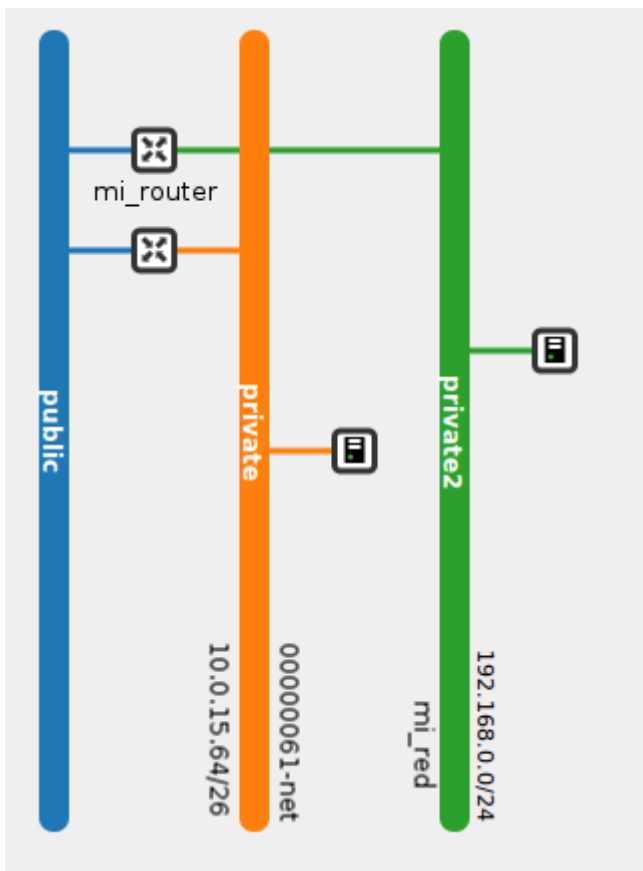
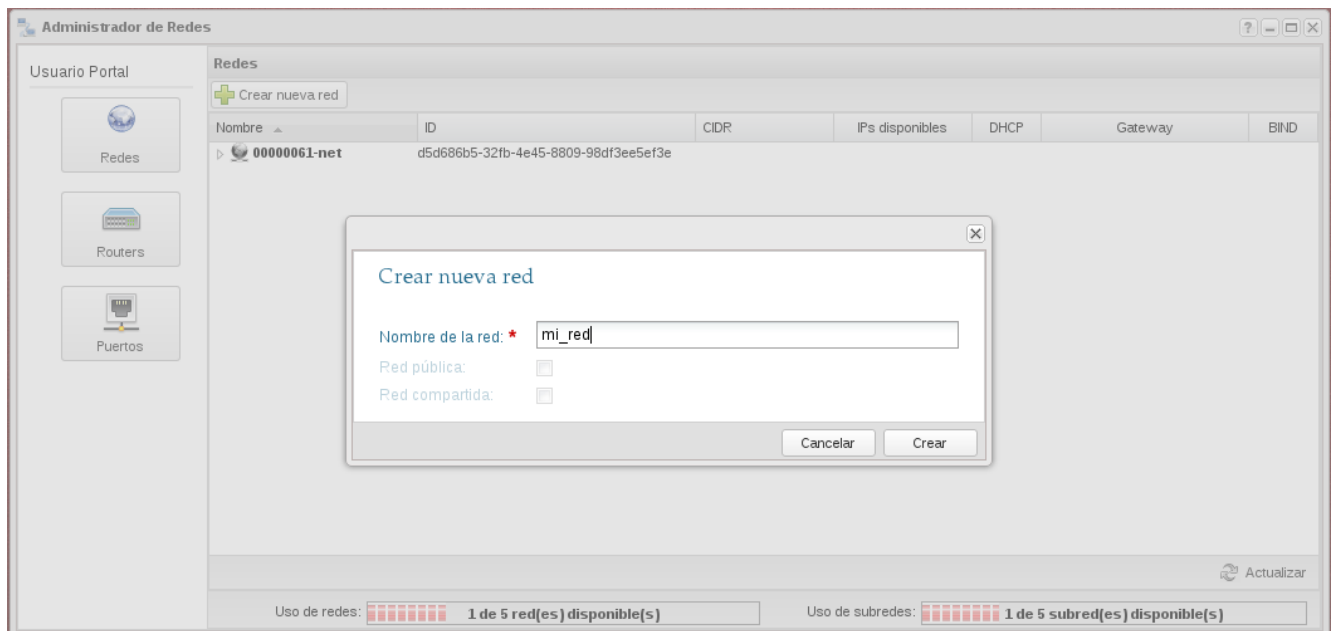


# Creación de una red privada y una subred asociada

En esta demostración vamos a crear una nueva red, una nueva subred y un nuevo router. El router estará conectado a la red externa y a la nueva red creada. El esquema de red sería el siguiente:



1. En el apartado **Administrador de redes** vamos a crear una nueva red.



2. A continuación seleccionamos la red creada y creamos una subred. Los datos que podemos introducir en esta pantalla son los siguientes:

- Nombre de la Subred: El usuario deberá indicar un nombre a proporcionarle a la subred.
- Dirección de red: Se debe introducir un CIDR válido, el cual indicará un bloque de direcciones IPs.
- Principio de rango: Indica el principio de las direcciones IPs que se utilizarán para asignar IPs a los servidores virtuales. Esta dirección debe pertenecer a las direcciones del CIDR. Debe ser menor que la IP especificada en Final de Rango.
- Final de rango: Indica el final de las direcciones IPs que se utilizarán para asignar IPs a los servidores virtuales. Esta dirección debe pertenecer a las direcciones del CIDR. Debe ser mayor que la IP especificada en Principio de Rango.
- Gateway IP: Dirección IP que especificamos para la puerta de enlace. Debe pertenecer a las direcciones del CIDR. Si se especifica este valor tenemos que comprobar que esta dirección no se superpone a alguna dirección del pool de direcciones.
- Servidores DNS : El usuario puede especificar una lista de dns. Este campo se introduce separado por comas.
- Versión IP: Se especifica la versión de las direcciones IPs.
- DHCP habilitado: Especificamos si queremos que el DHCP este activo.

Administrador de Redes

Usuario Portal

Redes

Redes

Routers

Puertos

### Crear subred

Nombre de la Subred: \*

Dirección de Red: \*

Principio del rango:

Final del rango:

Gateway IP:

Servidores DNS:

Tablas de Rutas:

Versión IP:

DHCP habilitado:




Una subred representa un bloque de direcciones IP que se usan para asignar direcciones IP a los servidores virtuales.


Para proceder con la creación de una subred, el usuario deberá facilitar *el nombre y la dirección de red*, además puede configurar otros parámetros:

**Nombre de la subred:** Elegimos un nombre que nos ayude a manejar la subred. Se puede nombrar con un nombre ya existente.

**Dirección de red:** El usuario deberá especificar el cidr, el cual representa un rango IP para esta subred. El cidr se debe introducir con el siguiente formato: "dir\_ip/máscara"

Actualizar

Uso de redes:  4 de 5 red(es) disponible(s)

Uso de subredes:  1 de 5 subred(es) disponible(s)