

Instancias con varias interfaces

Una vez que hemos estudiado como crear nuevas redes y routers, nos falta una característica que puede ser muy interesante para distintas infraestructuras: **la posibilidad de que nuestras instancias tengan varias interfaces de red conectada a una o a diferentes redes.**

Añadir una interfaz de red a nuestra instancia

Tenemos dos formas de realizar esta operación:

1. Durante la creación de la instancia indicamos las redes a la que va a estar conectada la instancia, el orden de elección es importante, ya que la primera interfaz (en caso de linux eth0) estará conectada a la primera red que hayamos escogido, y así consecutivamente.



The screenshot shows a web interface titled "Crear Nueva Instancia" with several tabs: "Básico", "Redes", "Seguridad", "Información de Usuario", and "Metadata". The "Redes" tab is active. It is divided into two main sections: "Redes Disponibles" and "Interfaces Seleccionadas".

Redes Disponibles

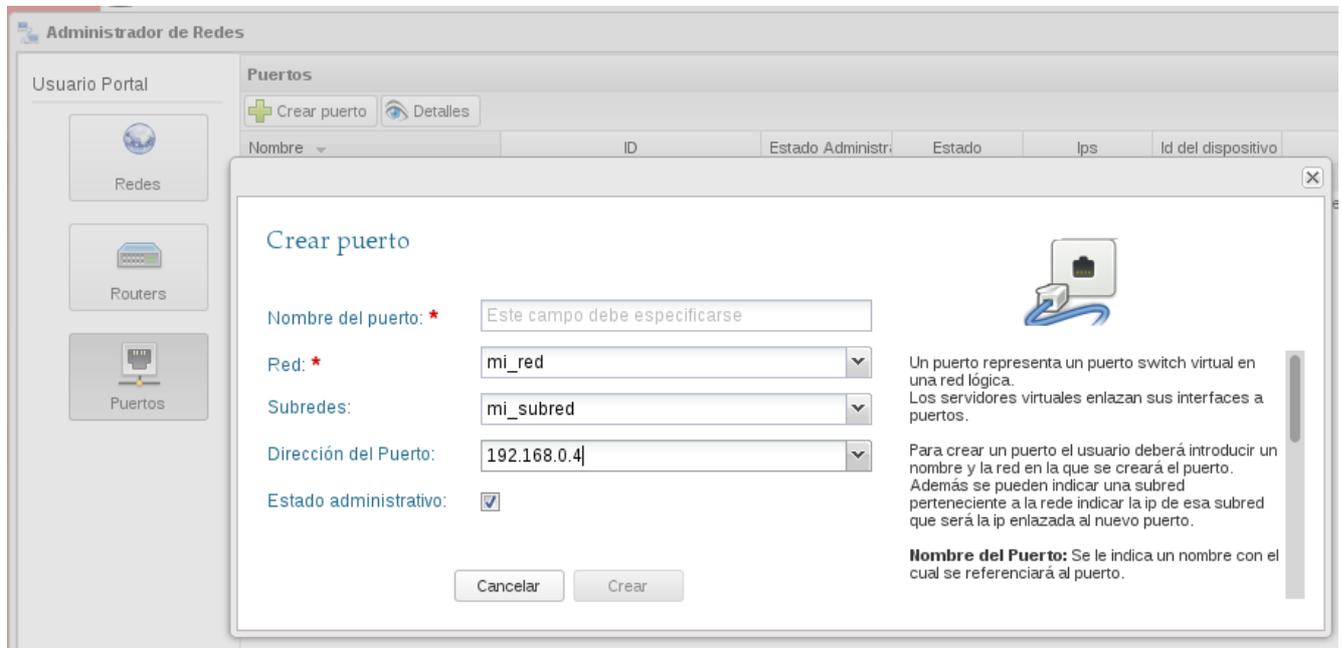
Red / Puerto(IP/MAC)
mi_red
00000061-net

Interfaces Seleccionadas

Interfaz	Red / Puerto(IP/MAC)
1	00000061-net
2	mi_red

Between the two sections, there are two buttons: a right-pointing arrow (→) and a left-pointing arrow (←).

2. Si tenemos una instancia ejecutándose podemos añadir una interfaz en cualquier momento, para ello debemos crear un puerto en la red correspondiente:



y a continuación escoger la opción de **Añadir Nueva Interfaz** y luego seleccionamos el puerto creado anteriormente.



Posibles utilidades

1. Crear una instancia que este conectada a dos redes internas. Esta instancia estará conectada a las instancias de una y otra red, y en ella se podrán configurar, por ejemplo, servicios de enrutamiento y cortafuegos.
2. Crear una instancia que tenga dos interfaces conectas a una misma red, por lo tanto tendremos una instancia con varias ip flotantes asignadas, y de este modo, por ejemplo configurar un servidor web, que sirva varios hosting virtuales en cada una de las ip públicas.