

Table of Contents

Creando un puente entre una datacard y un router 3

Creando un puente entre una datacard y un router

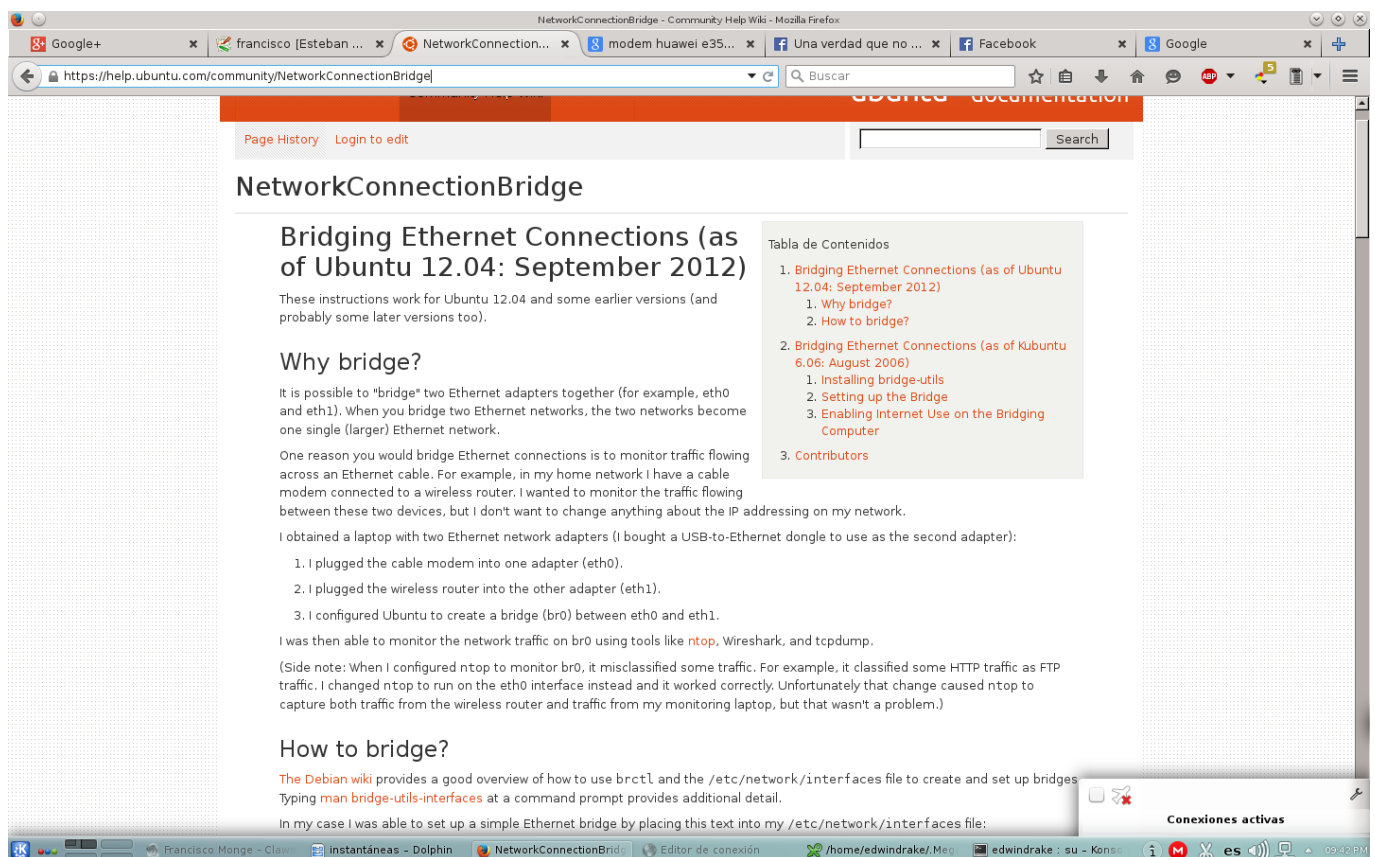
Posemos una “datacard” Huawei E3531 y una tarjeta de red en mi máquina de escritorio, que tiene **Debian 8** con escritorio **KDE**. Cada una se identifican como **eth0** y **eth1** respectivamente. Lo primero que hicimos fue instalar el paquete **hostapd**. Para ello abrimos la terminal y digitamos:

```
su -
```

```
Contraseña:
```

```
apt-get install hostapd
```

Seguidamente abrimos el editor de conexiones de KDE. Como se muestra en la figura

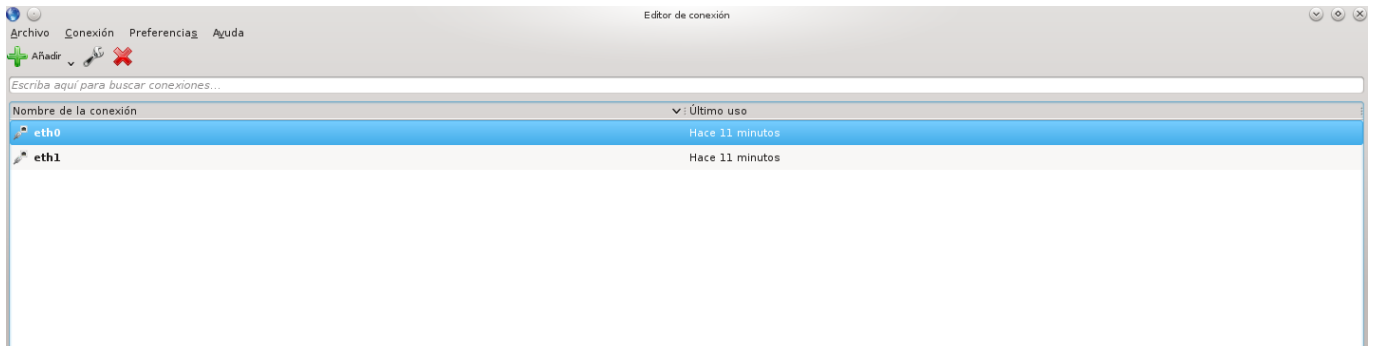


The screenshot shows a web browser window displaying a Wikipedia article titled "Bridging Ethernet Connections (as of Ubuntu 12.04: September 2012)". The article content includes:

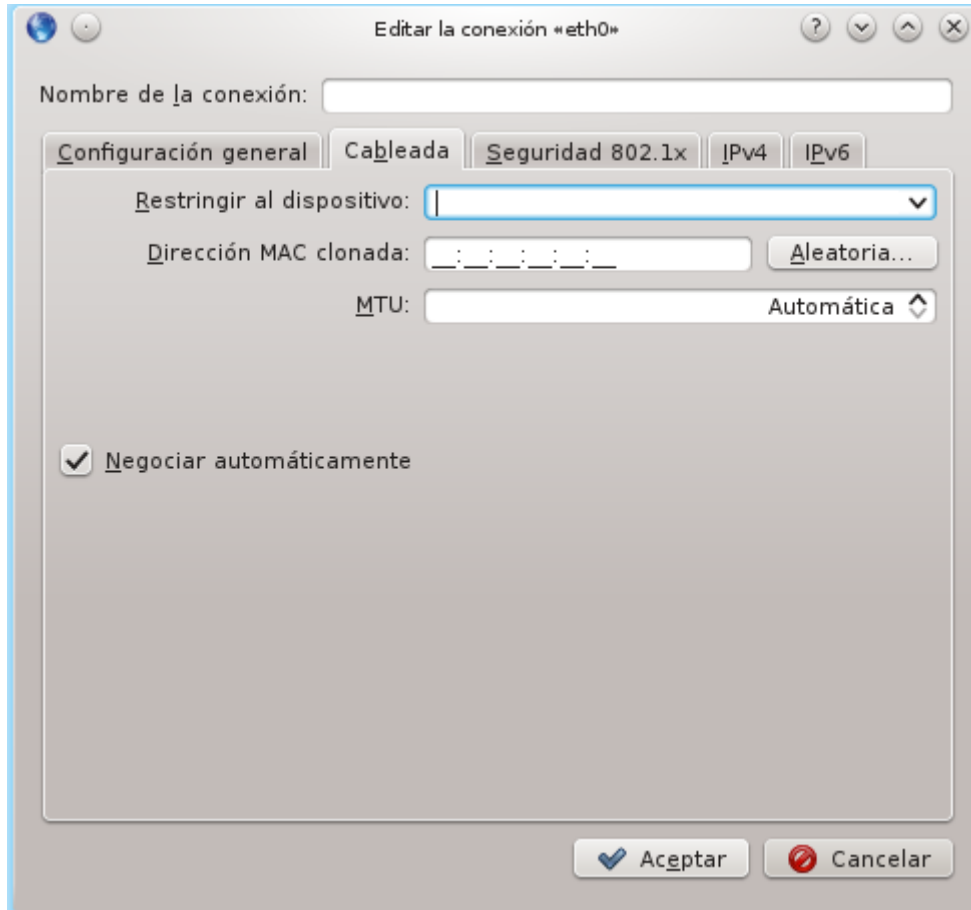
- Why bridge?** It is possible to "bridge" two Ethernet adapters together (for example, eth0 and eth1). When you bridge two Ethernet networks, the two networks become one single (larger) Ethernet network.
- How to bridge?** The Debian wiki provides a good overview of how to use brctl and the /etc/network/interfaces file to create and set up bridges. Typing `man bridge-utils-interfaces` at a command prompt provides additional detail. In my case I was able to set up a simple Ethernet bridge by placing this text into my /etc/network/interfaces file:

The browser's taskbar at the bottom shows the "Conexiones activas" window open, which is the KDE NetworkManager connection editor.

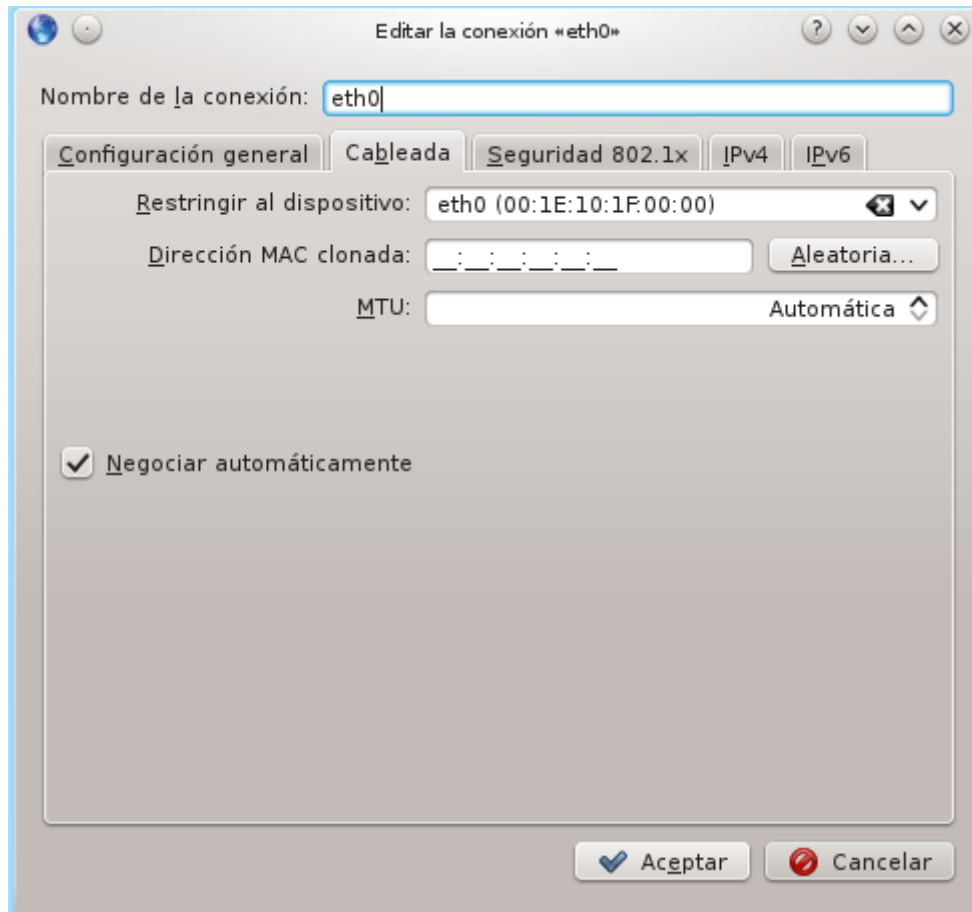
Se trata del ícono con forma monitor que tiene una conexión en cruz y despliega las **“Conexiones activas”** hacemos **“click”** en el ícono con forma de llave de herramientas que tiene al final y se nos despliega la ventana del editor de conexiones que nos muestra algo como esto:



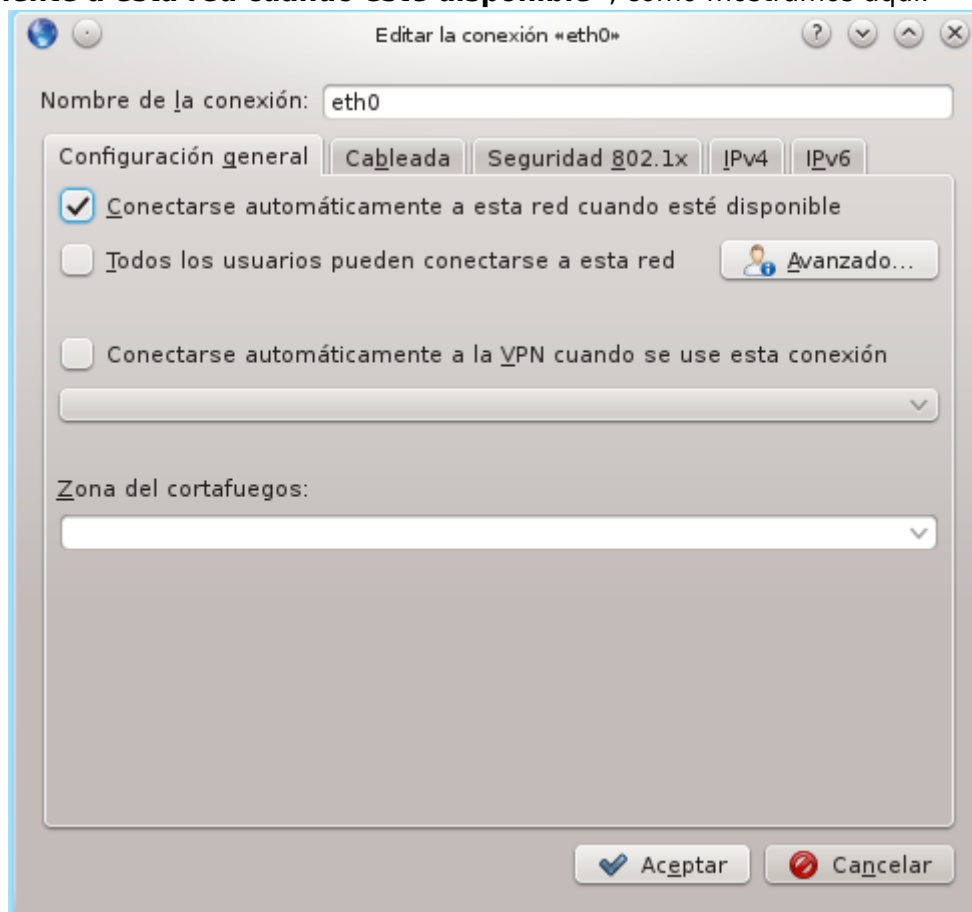
Hacemos **“click”** en una de las conexiones y luego **“click”** en la cruz roja para borrarla, igualmente hacemos con la otra. Luego hacemos **“click”** en el ícono de añadir, la cruz verde y nos aparece algo como esto:



Luego la dejamos así, haciendo incapié que la conexión **eth0** es la que corresponde a la Datacard:



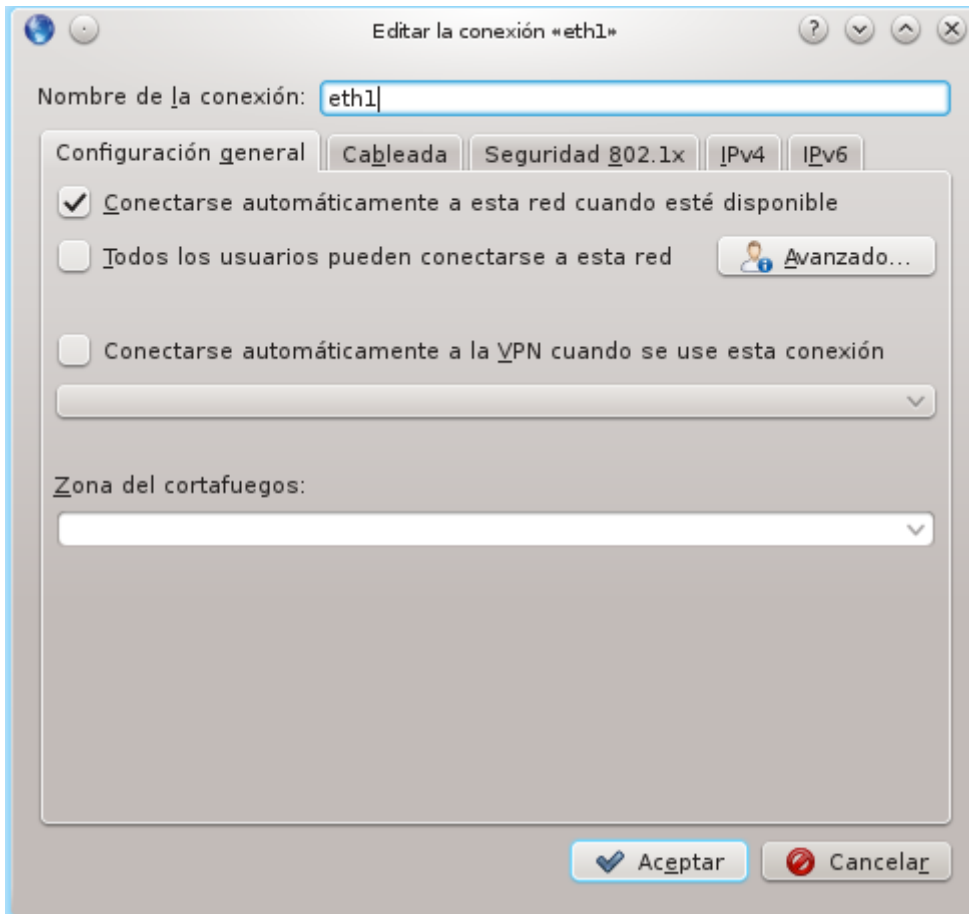
Hacemos **“click”** en la pestaña **Configuración general** marcamos donde dice **“Conectarse automáticamente a esta red cuando esté disponible”**, como mostramos aquí:



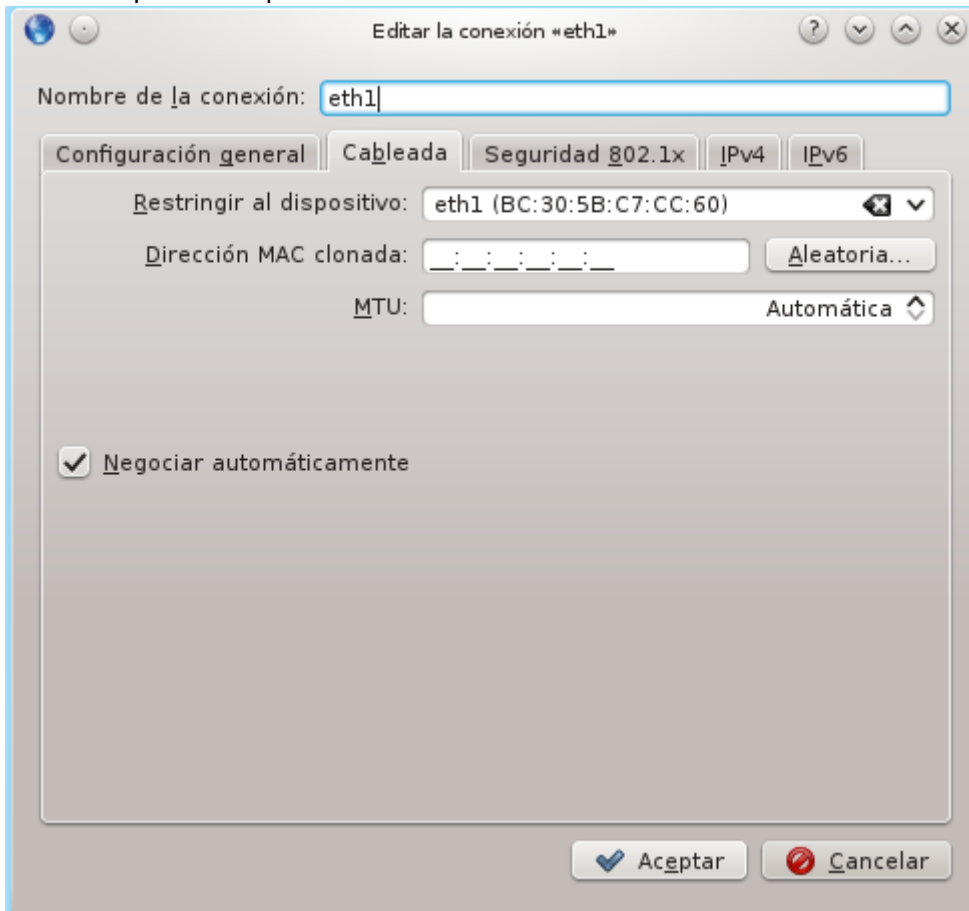
Luego vamos a la pestaña que dice **“IPv4”** y la dejamos así:



Hacemos **“click”** en **Aceptar** y ya configuramos nuestra conexión a la Datacard. Y esto nos lleva a la pantalla principal del editor de conexiones. Para configurar la red compartida hacemos **“click”** en donde dice **“Añadir”** y luego donde dice **“Cableada(compartida)”**, es muy importante que marquemos esa y no otra. Nos sale una pantalla similar y esta solo la tenemos que tocar en la pestaña **“Configuración general”** que debe quedar más o menos así:

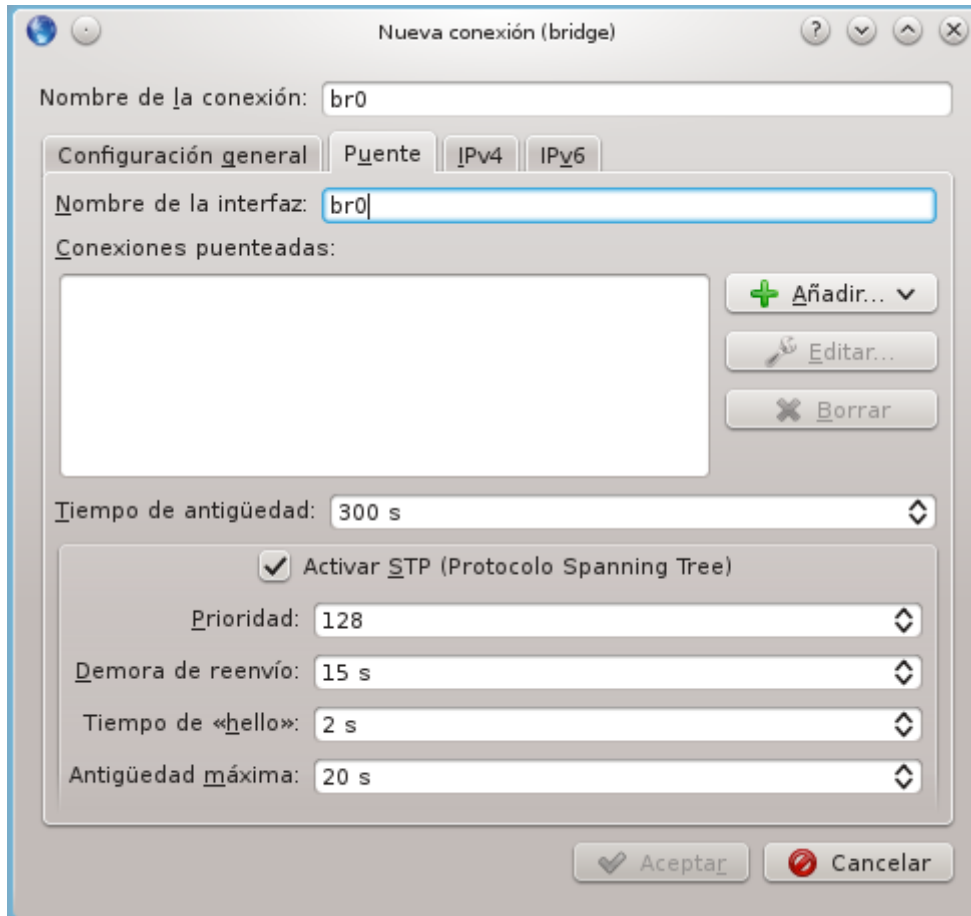


Luego en **“Cableada”** que debe quedar así:

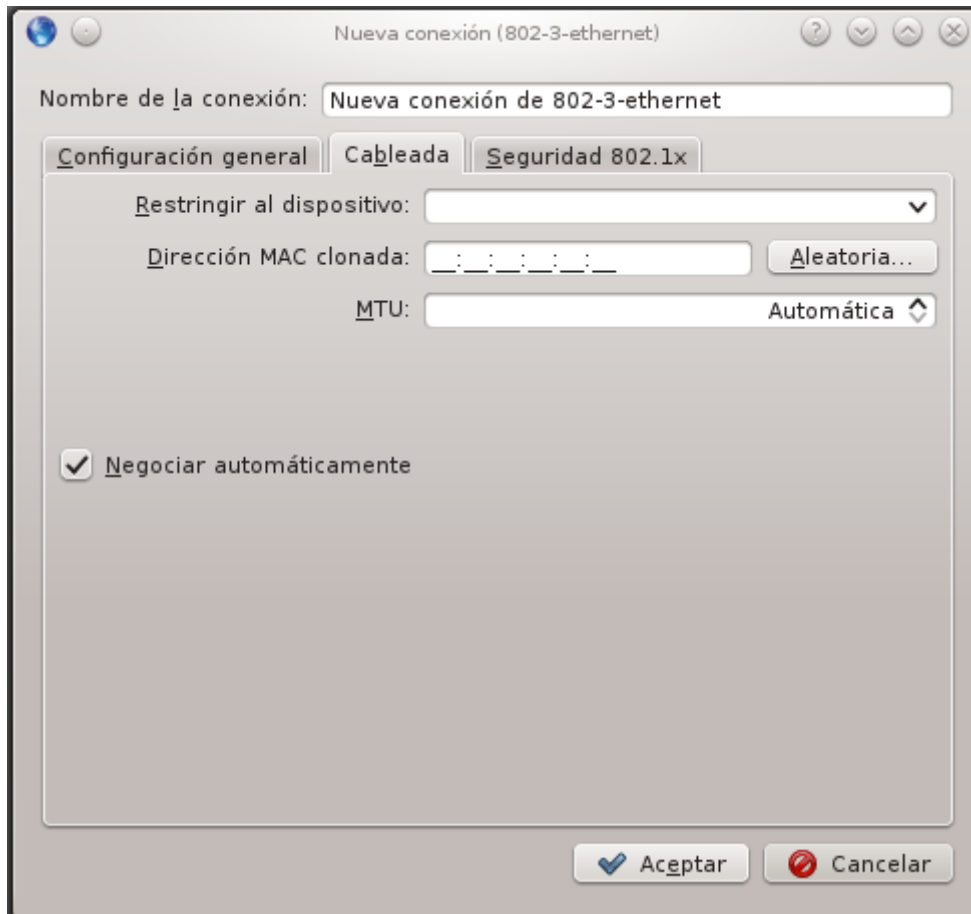


Hacemos **“click”** en **Aceptar** y ya está configurada la red compartida, nos queda simplemente realizar el puente. Este lo realizamos a partir de la misma pantalla principal del editor de conexiones. Nuevamente **“Añadir”** luego donde dice **“Puente”**, entonces aparece una pantalla similar a las

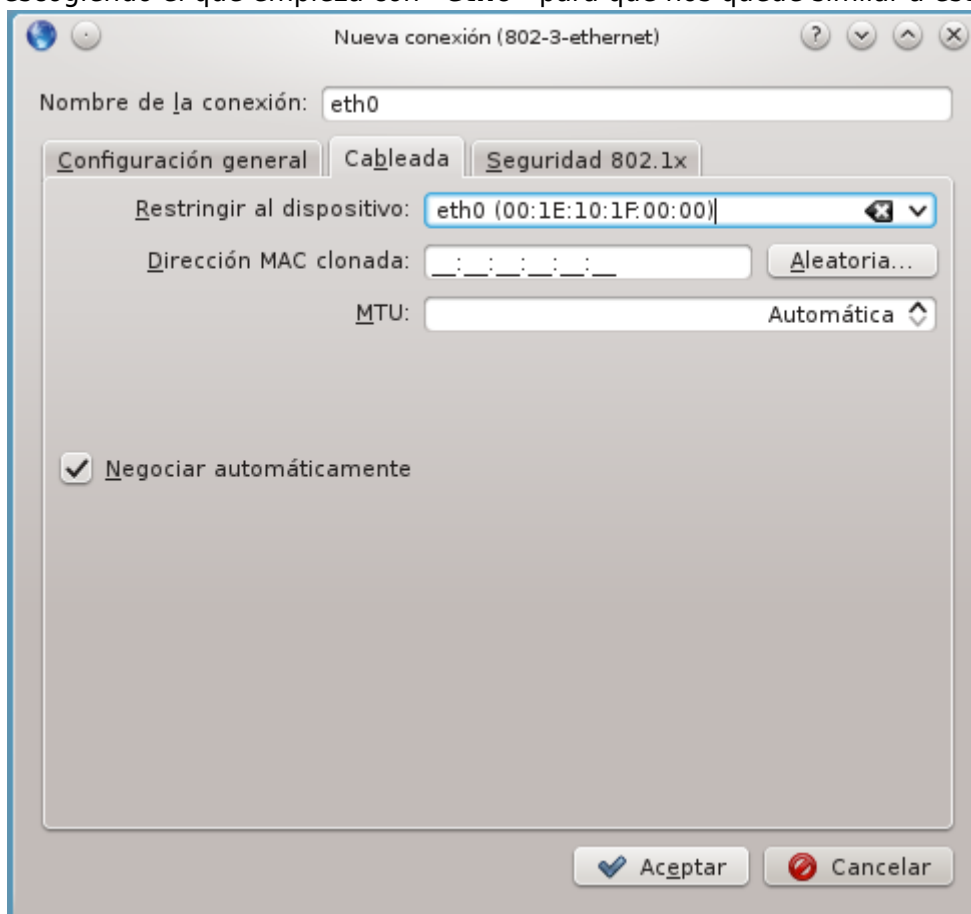
anteriores pero donde dice **“Nombre de la conexión”** borramos lo que diga y ponemos **“br0”** luego donde dice **“Nombre de la interfaz”** escribimos también **“br0”** de manera que quede similar a esto:



Sin ir a otra pestaña y hacemos **“click”** en **“Añadir”** luego **“Etherner”** y nos sale una pantalla que debe quedar muy similar a esta

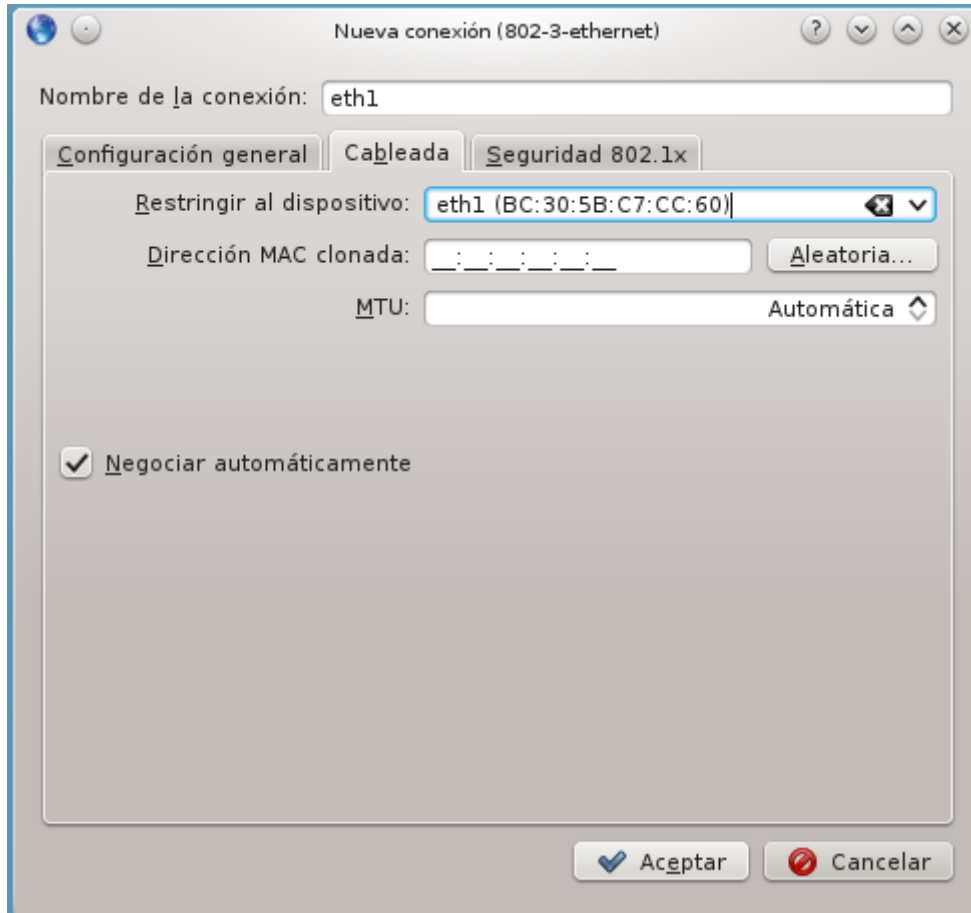


Donde dice **“Nombre de la conexión”** debe decir **“eth0”** y hacemos **“click”** en **“Restringir el dispositivo”** escogiendo el que empieza con **“eth0”** para que nos quede similar a esto

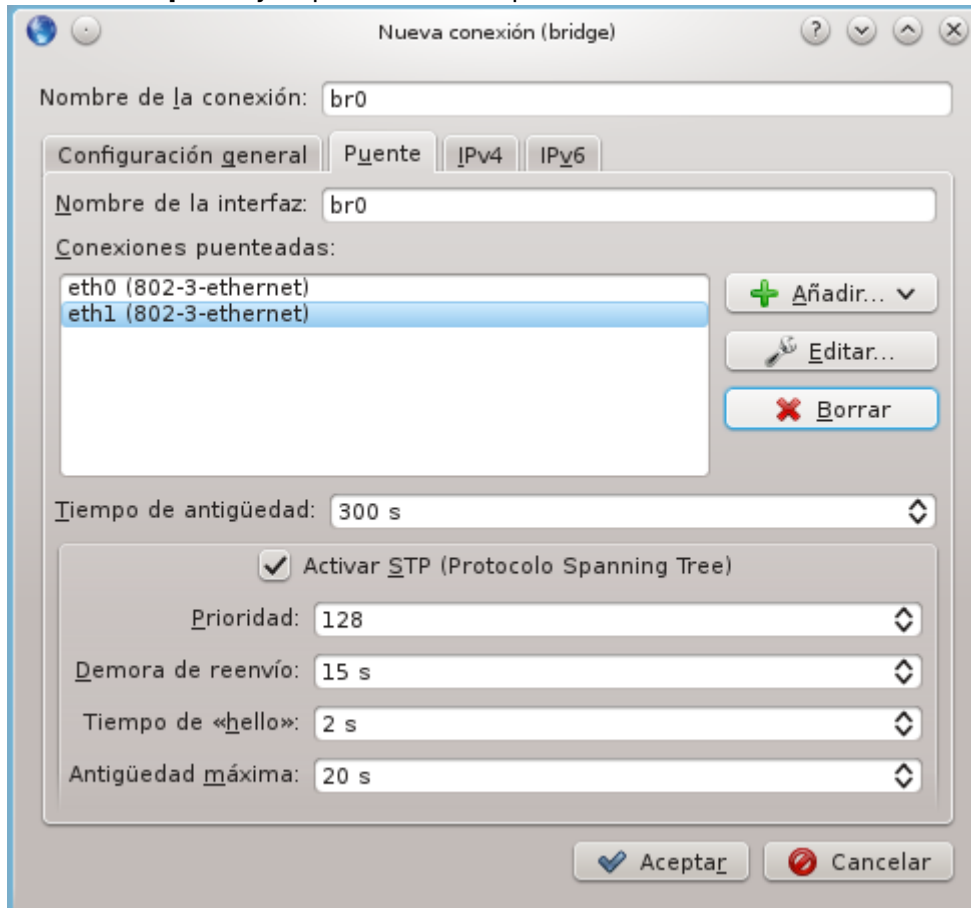


Todavía sin ir a otra pestaña hacemos **“click”** en **“Añadir”** luego **“Etherneter”** y nos sale la misma pantalla de antes, donde dice **“Nombre de la conexión”** debe decir **“eth1”** y hacemos **“click”** en

“**Restringir el dispositivo**” escogiendo el que empieza con “**eth1**” para que nos quede similar a esto:

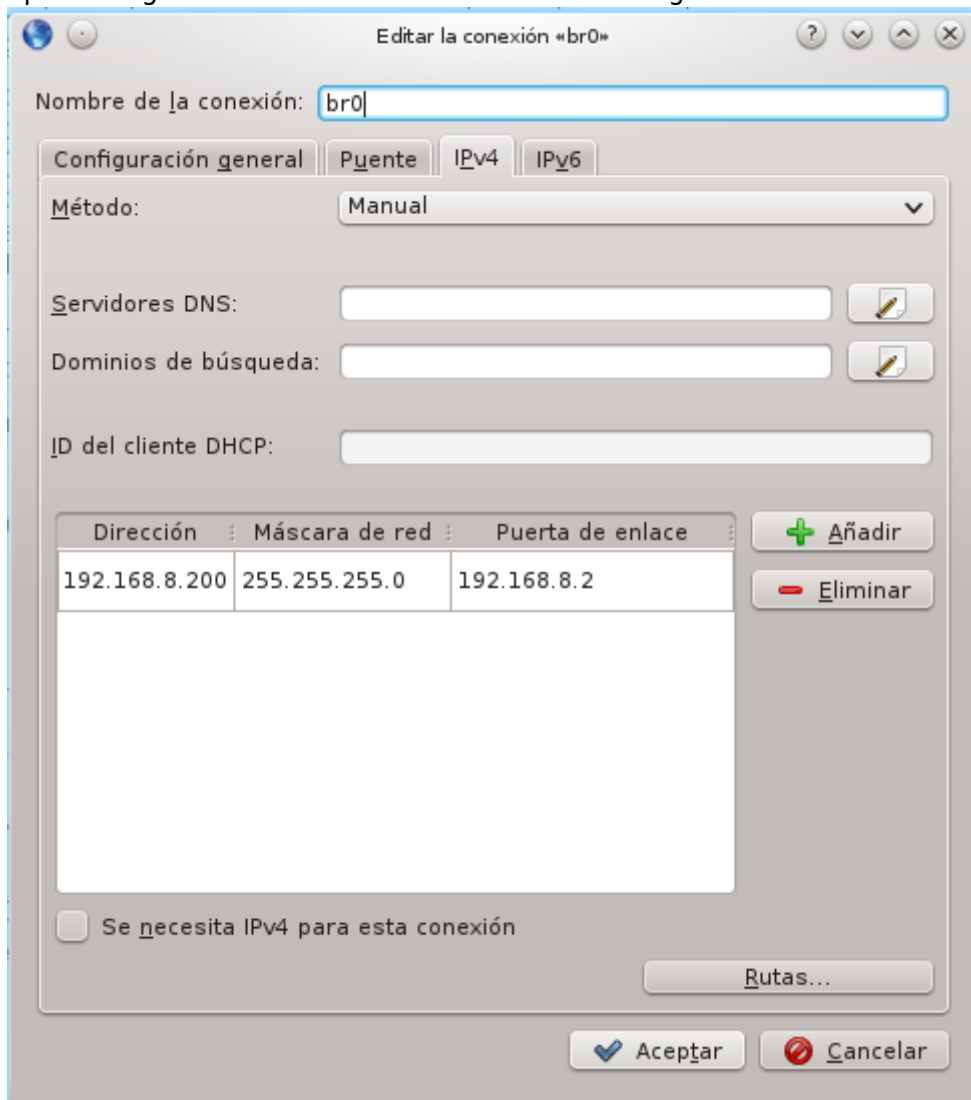


Hacemos “**click**” en “**Aceptar**” y la pantalla debe quedar así:



Luego “**click**” la pestaña que dice “**IPv4**”, modificamos donde dice “**Método**” y lo cambiamos de

“Automático” a “Manual”. Por último un “click” en “Añadir” y modificamos los campos “Dirección” y “Puerta de enlace”. El campo que dice “Máscara de red” no tenemos que modificarlo porque lo asigna automáticamente. Debería verse algo así como esto:



Luego otra vez “click” en “Aceptar”. Y estamos listos. Lo siguiente es reconfirmar el Router, pero desde una de las computadoras que formen la red. Pues desde la que funciona como servidor no se puede.

From: <https://www.estebanmonge.site/> - **Esteban Monge**

Permanent link: <https://www.estebanmonge.site/doku.php?id=francisco>

Last update: **2015/05/11 12:41**

