

# Table of Contents

**Creando un puente entre una datacard y un router ..... 3**



# Creando un puente entre una datacard y un router

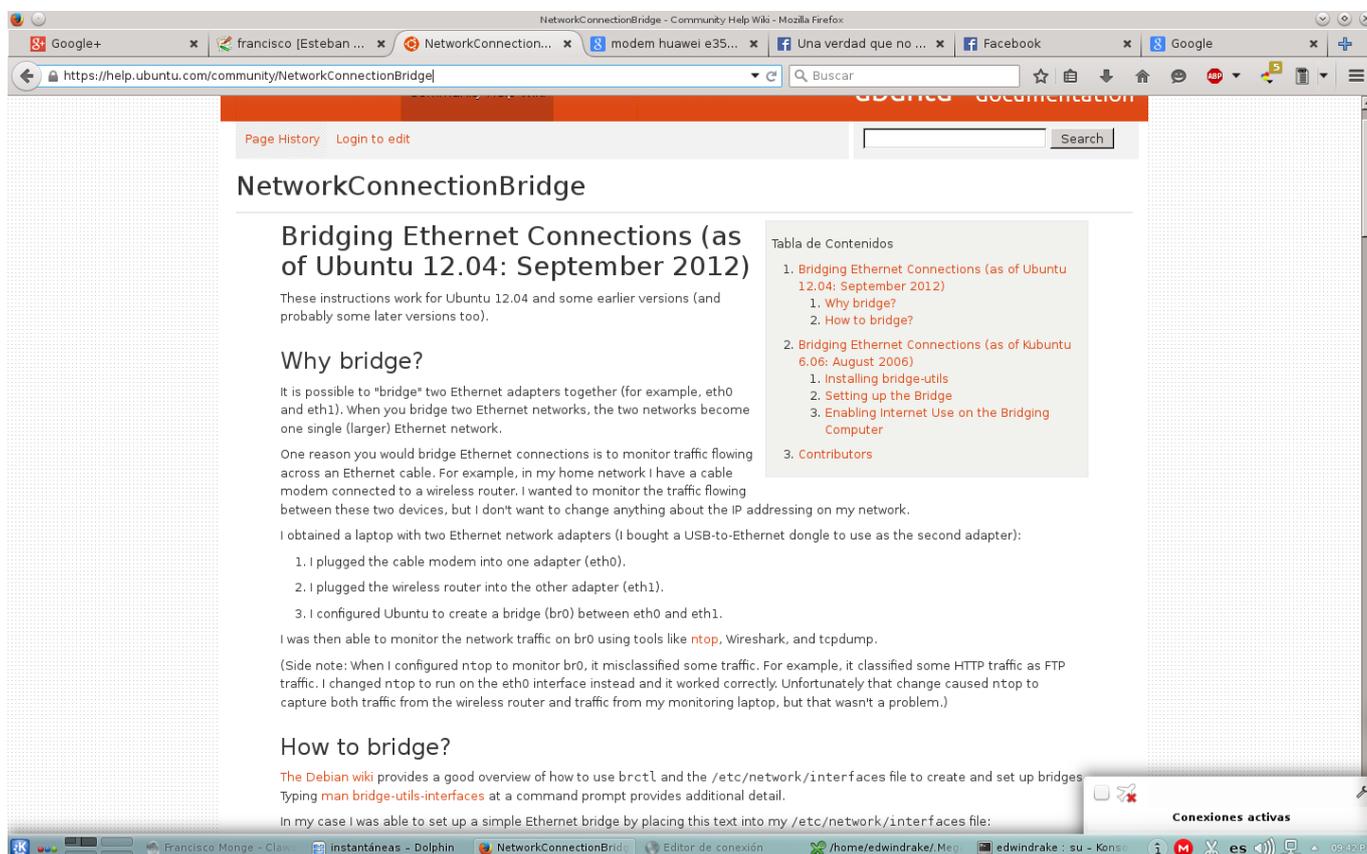
Posemos una “datacard” Huawei E3531 y una tarjeta de red en mi máquina de escritorio, que tiene **Debian 8** con escritorio **KDE**. Cada una se identifican como **eth0** y **eth1** respectivamente. Lo primero que hicimos fue instalar el paquete **hostapd**. Para ello abrimos la terminal y digitamos:

```
su -
```

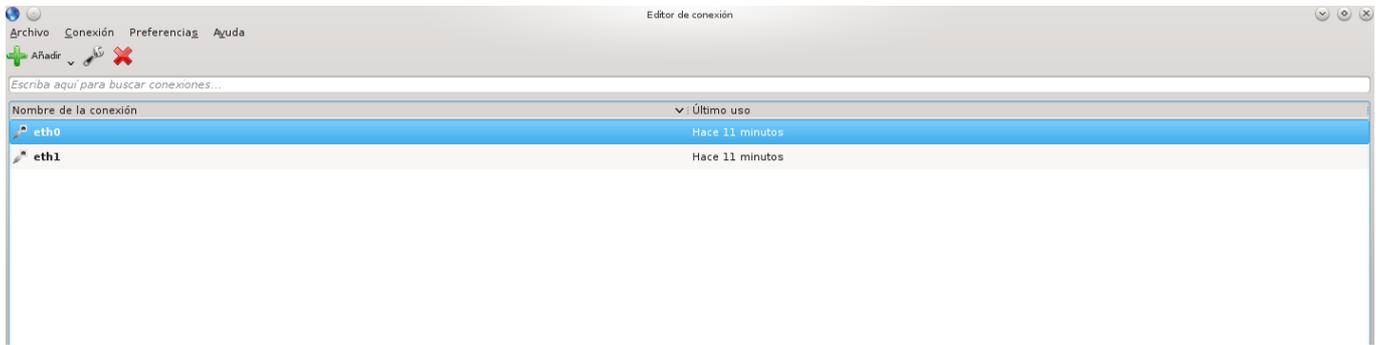
```
Contraseña:
```

```
apt-get install hostapd
```

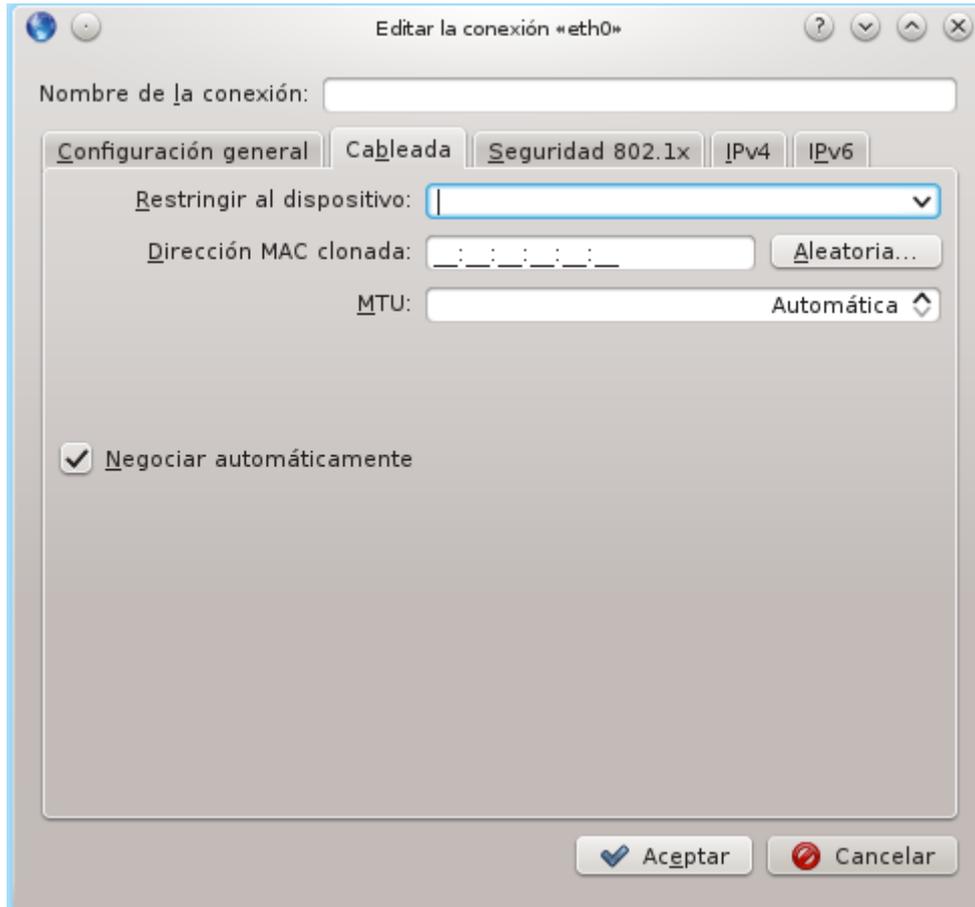
Seguidamente abrimos el editor de conexiones de KDE. Como se muestra en la figura



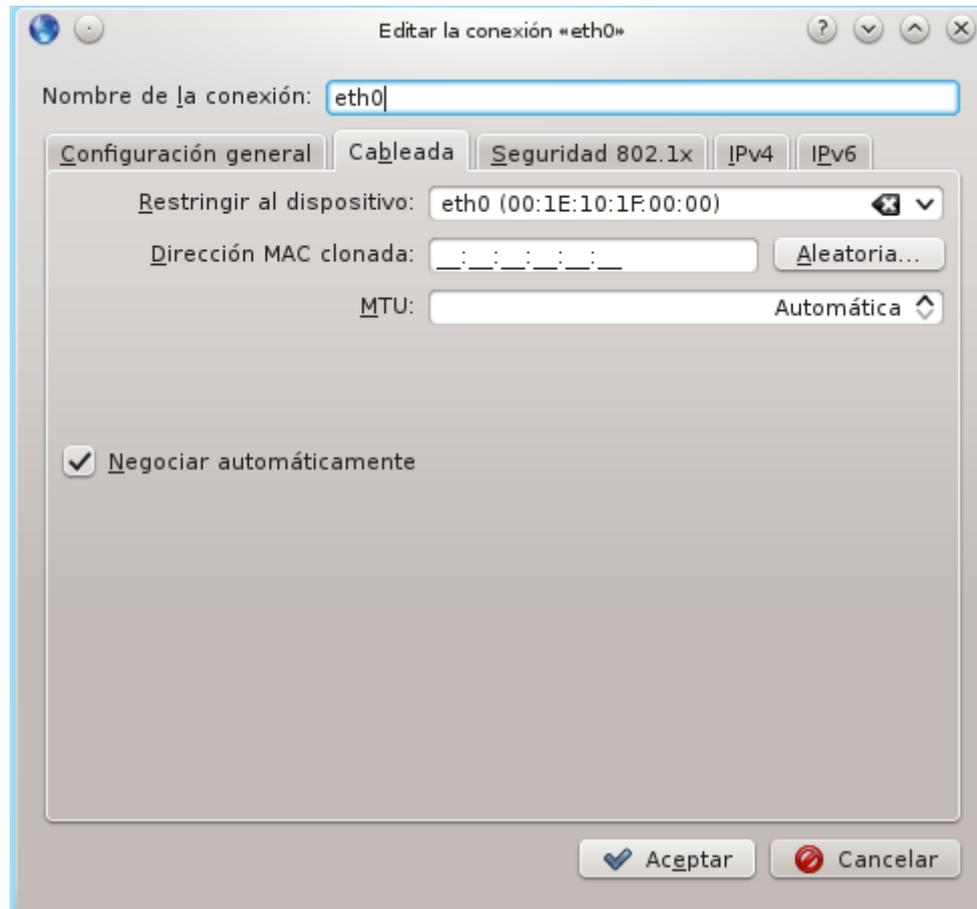
Se trata del ícono con forma monitor que tiene una conexión en cruz y despliega las **“Conexiones activas”** hacemos **“click”** en el ícono con forma de llave de herramientas que tiene al final y se nos despliega la ventana del editor de conexiones que nos muestra algo como esto:



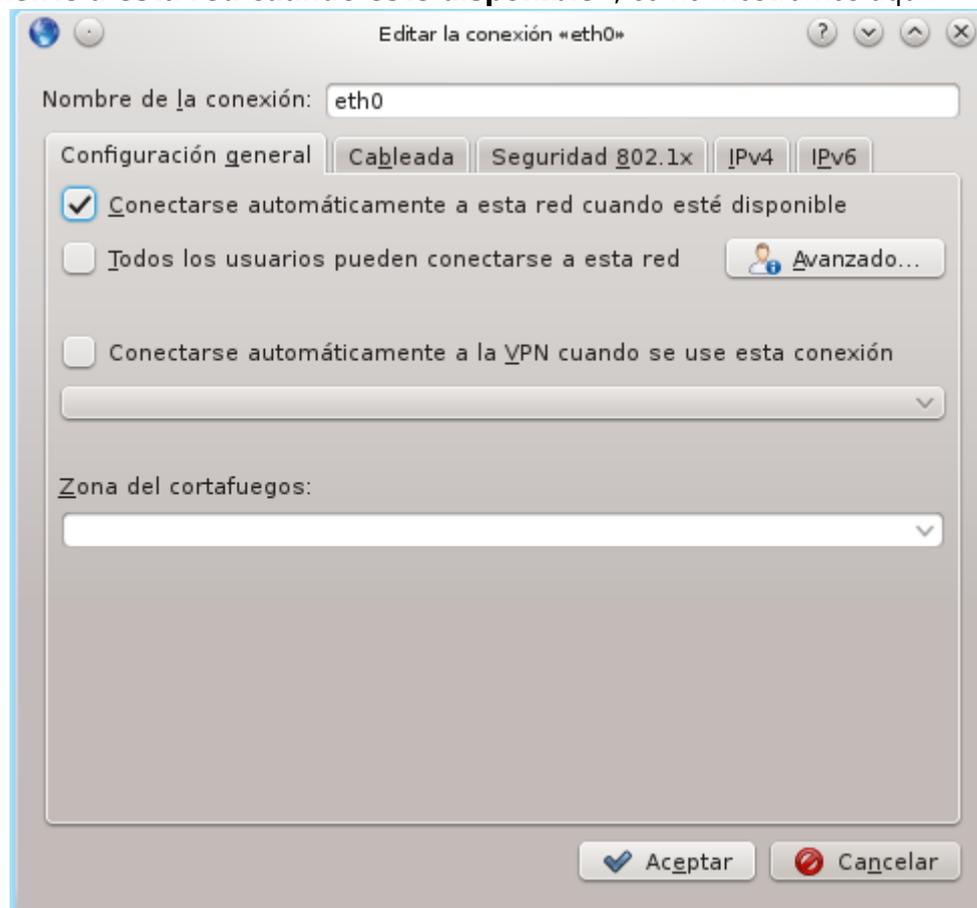
Hacemos **“click”** en una de las conexiones y luego **“click”** en la cruz roja para borrarla, igualmente hacemos con la otra. Luego hacemos **“click”** en el ícono de añadir, la cruz verde y nos aparece algo como esto:



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



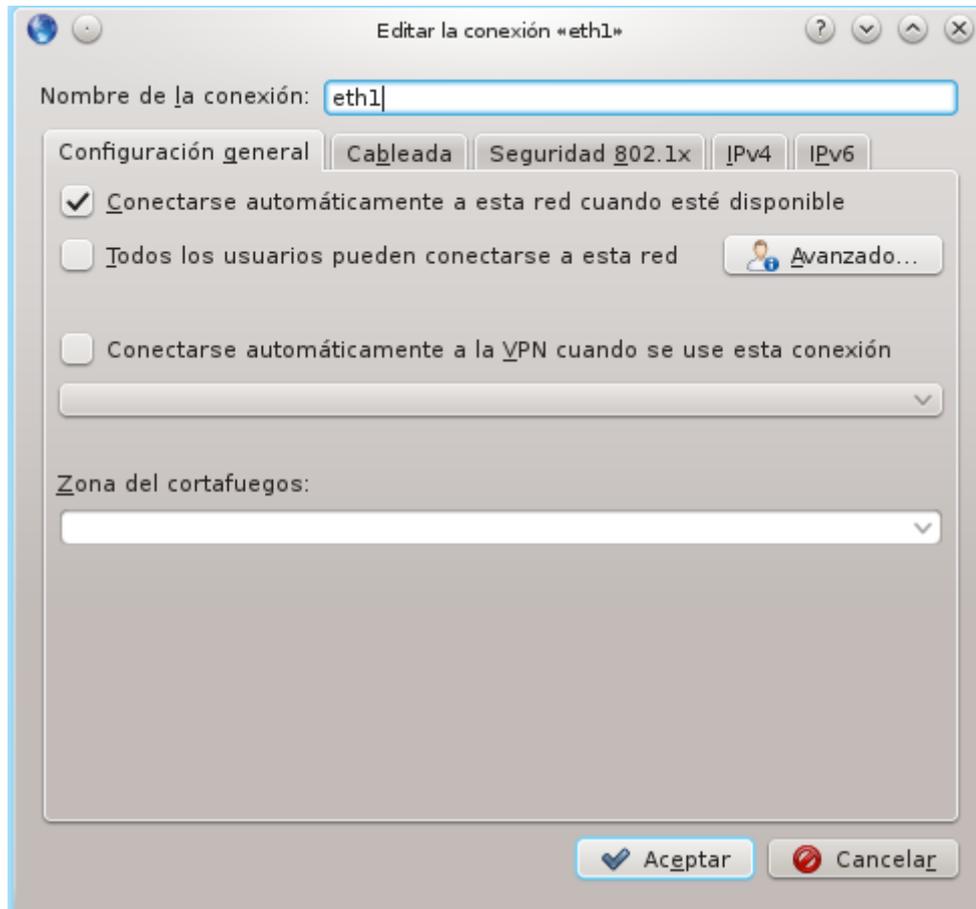
Hacemos **“click”** en la pestaña **Configuración general** marcamos donde dice **“Conectarse automáticamente a esta red cuando esté disponible”**, como mostramos aquí:



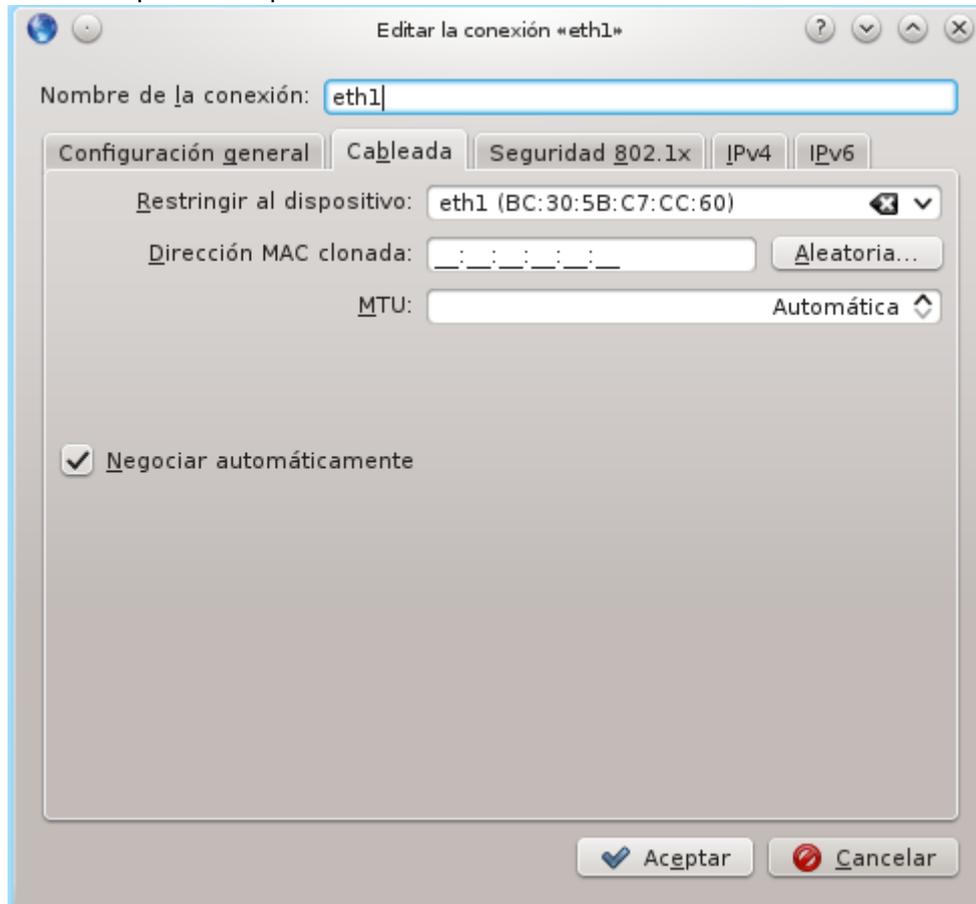
Luego vamos a la pestaña que dice **“IPv4”** y la dejamos así:



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:

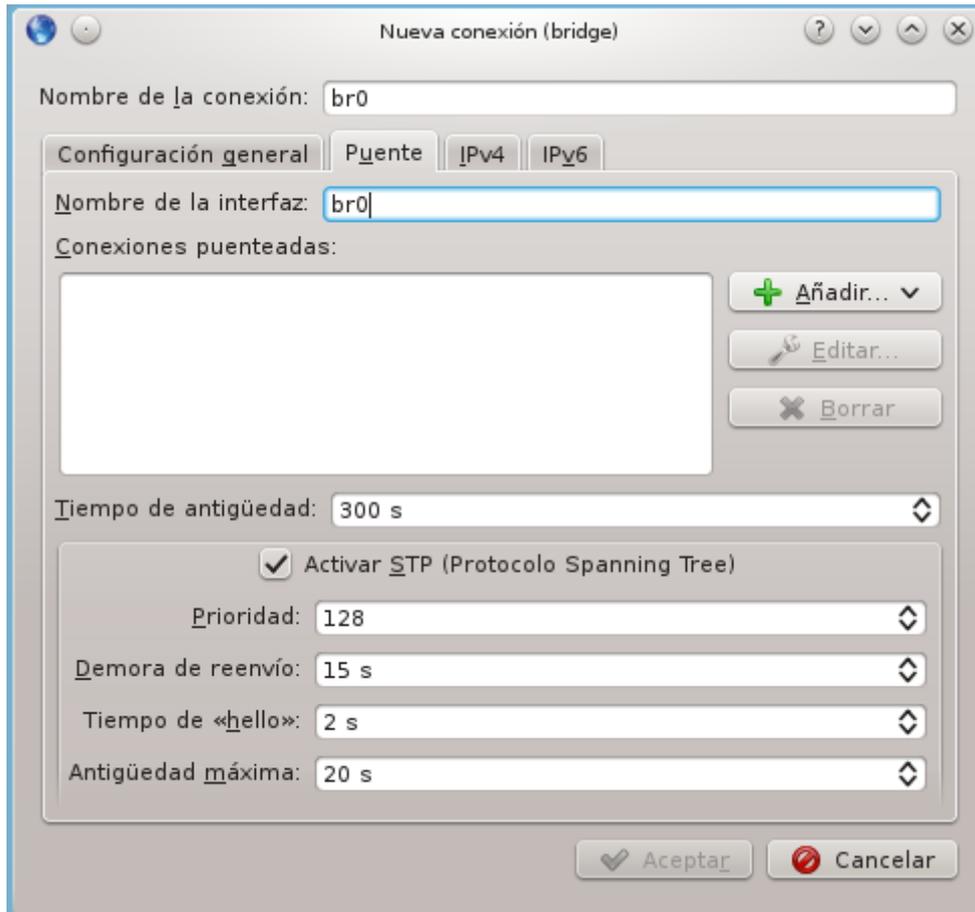


Luego en **“Cableada”** que debe quedar así:

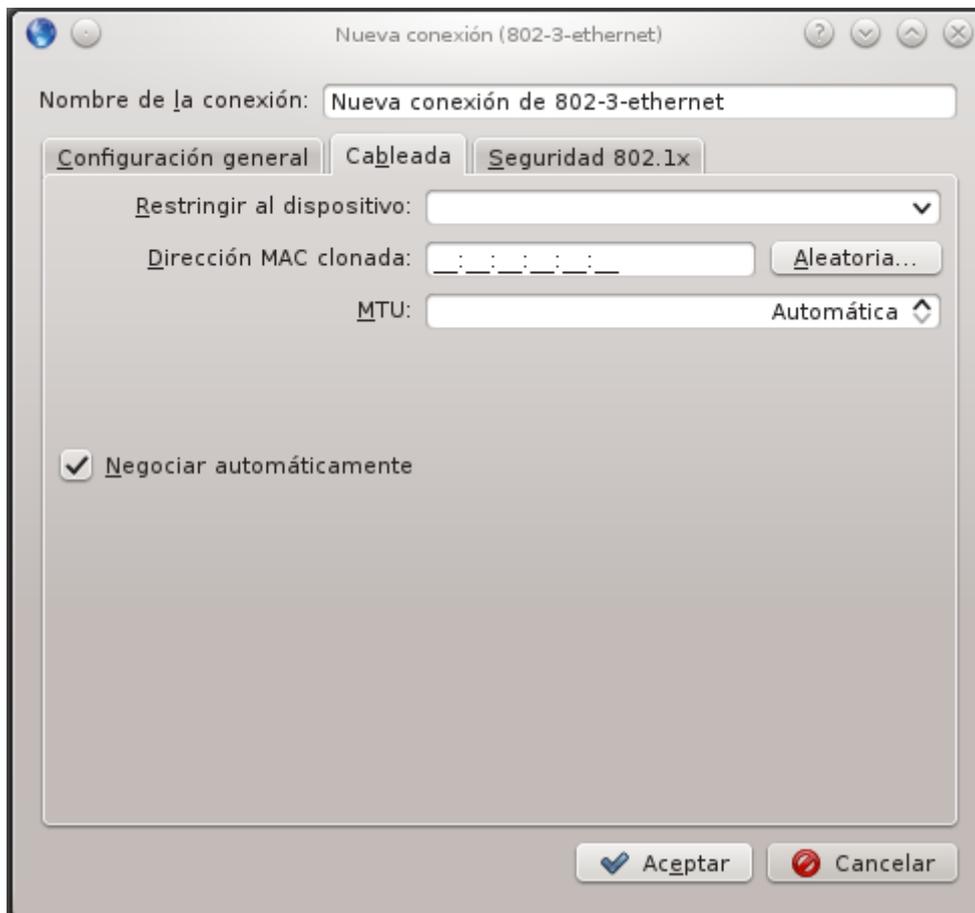


Hacemos **“click”** en **Aceptar** y ya está configurada la red compartida, nos queda simplemente realizar el puente. Este lo realizamos a partir de la misma pantalla principal del editor de conexiones. Nuevamente **“Añadir”** luego donde dice **“Puente”**, entonces aparece una pantalla similar a las

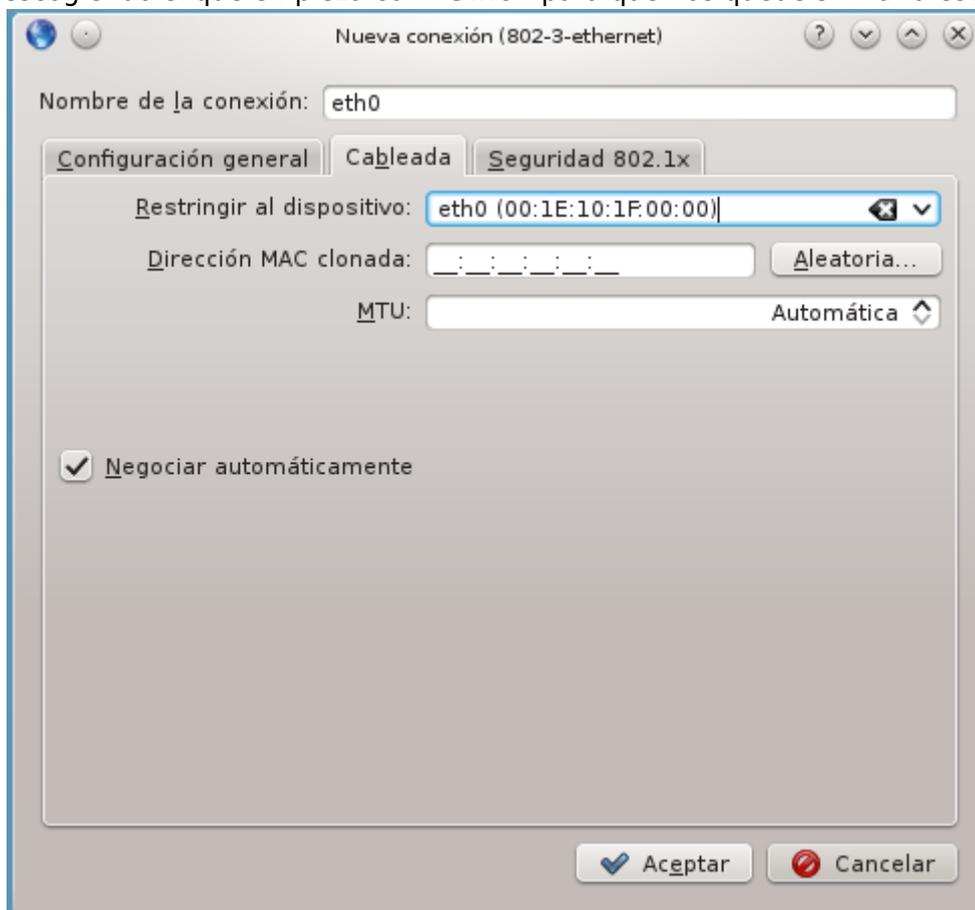
anteriores pero donde dice **“Nombre de la conexión”** borramos lo que diga y ponemos **“br0”** luego donde dice **“Nombre de la interfaz”** escribimos también **“br0”** de manera que quede similar a esto:



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

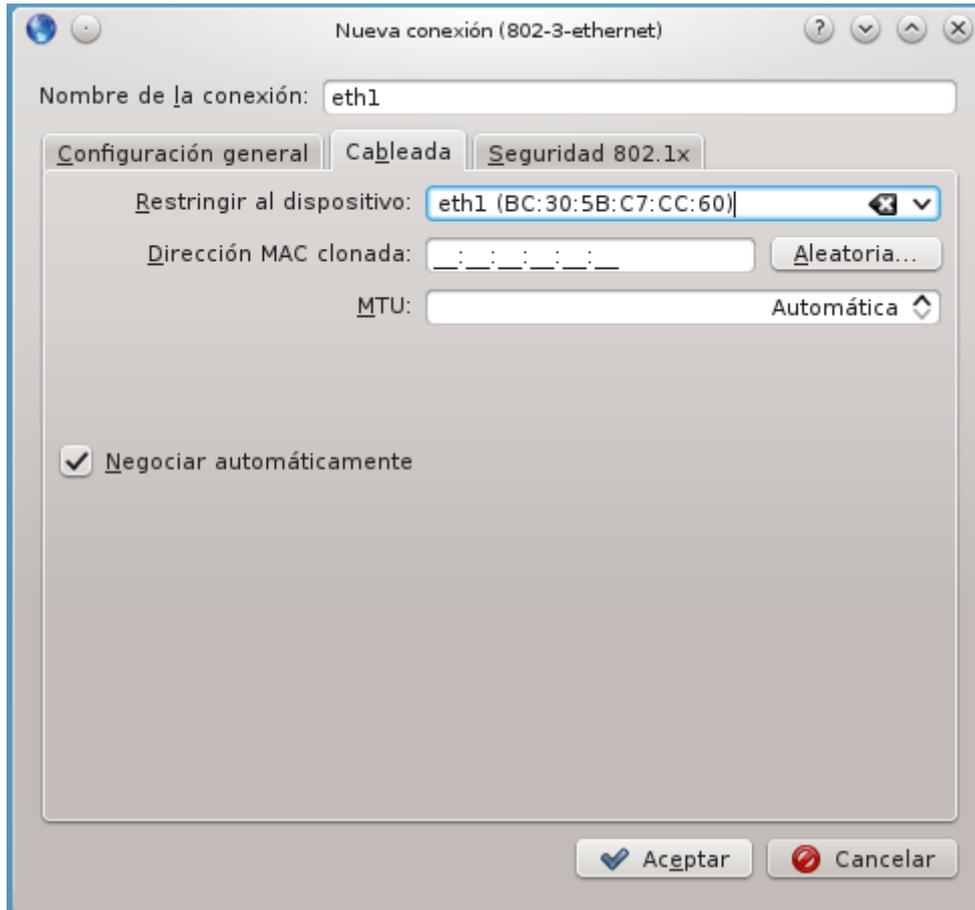


Donde dice **“Nombre de la conexión”** debe decir **“eth0”** y hacemos **“click”** en **“Restringir el dispositivo”** escogiendo el que empieza con **“eth0”** para que nos quede similar a esto

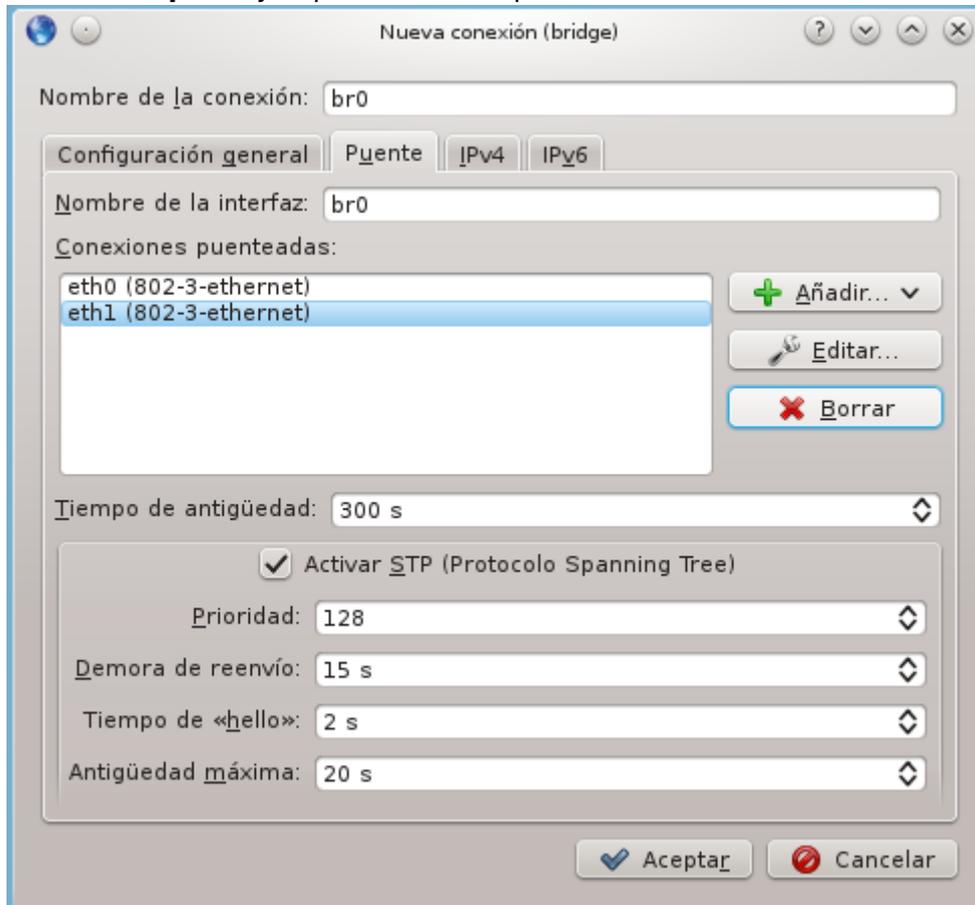


Todavía sin ir a otra pestaña hacemos **“click”** en **“Añadir”** luego **“Etherneter”** y nos sale la misma pantalla de antes, donde dice **“Nombre de la conexión”** debe decir **“eth1”** y hacemos **“click”** en

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

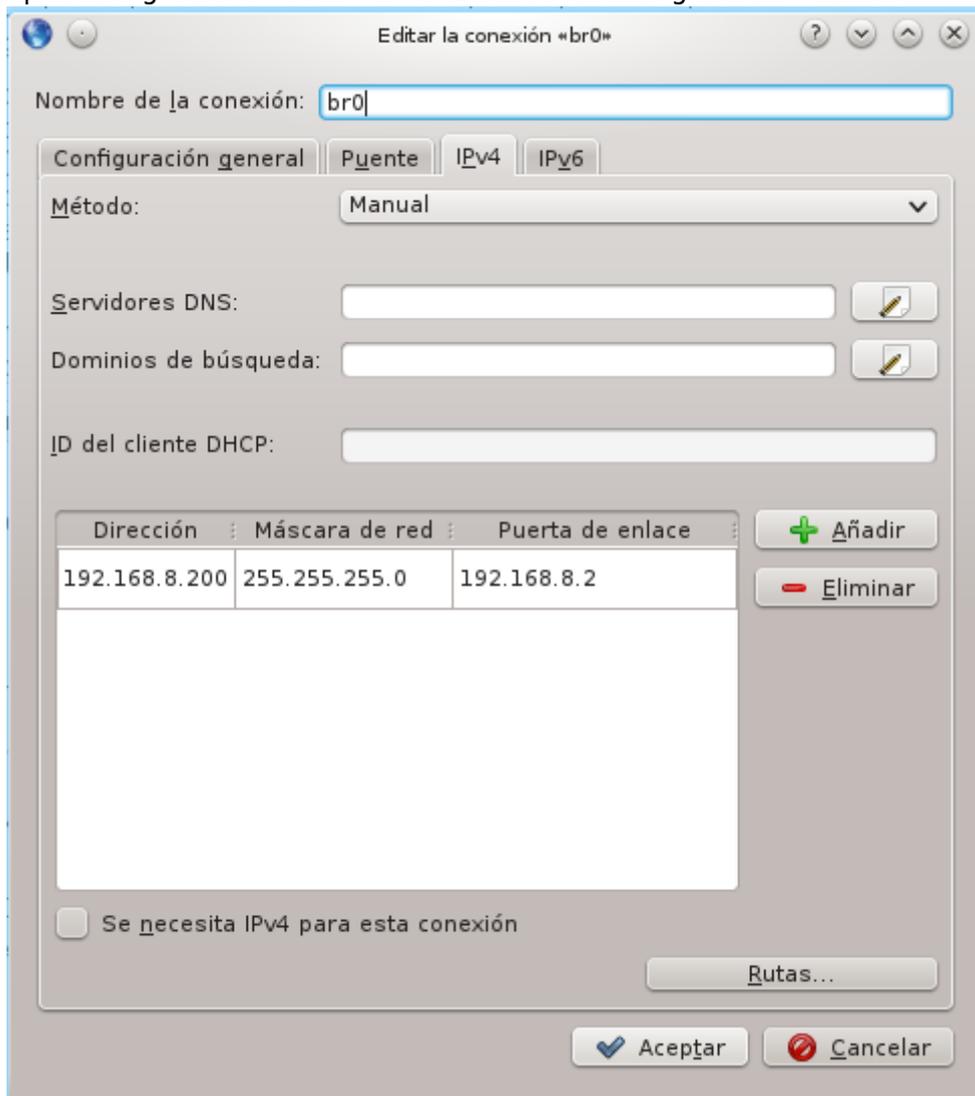


Hacemos “**click**” en “**Aceptar**” y la pantalla debe quedar así:



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**

