Pedro José Salazar-k idatzia
Ostirala, 2005(e)ko iraila(r)en 16-(e)an 11:59etan

There are no translations available.
Sigue paso a paso la configuración de red de KNOPPIX.

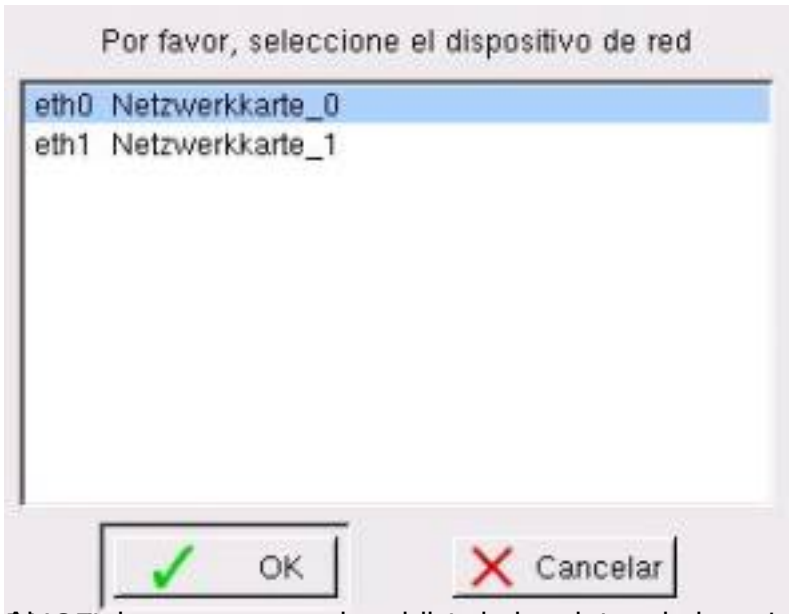
# CONFIGURACIÓN DE RED

Para la configuración de la red podemos optar por **dos métodos**, bien por ***X-Windows*** o por medio de
**consola**
. El más cómodo y fácil para los usuarios que se estén iniciando es mediante las *X-Windows*
.

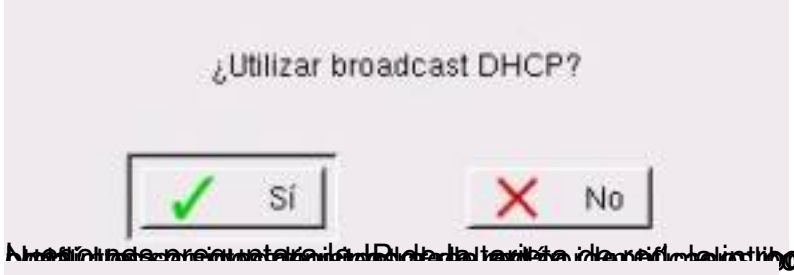
En las X-Windows lo configuraremos con una utilidad que nos trae Knoppix, pulsaremos en el botón de KDE, luego en el menú Knoppix y en Red y Internet.



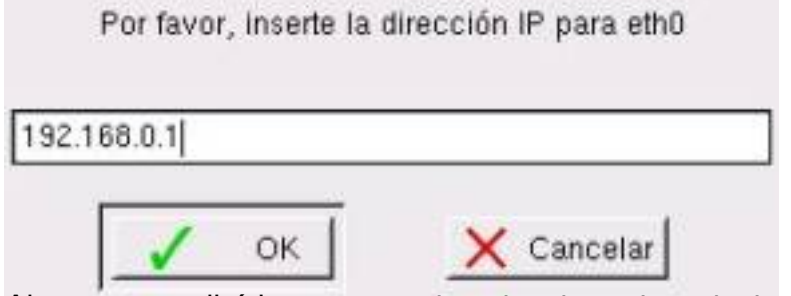

Una vez dentro veremos la opción de configurar la tarjeta de red, pulsamos y nos saldrá una ventana como esta.



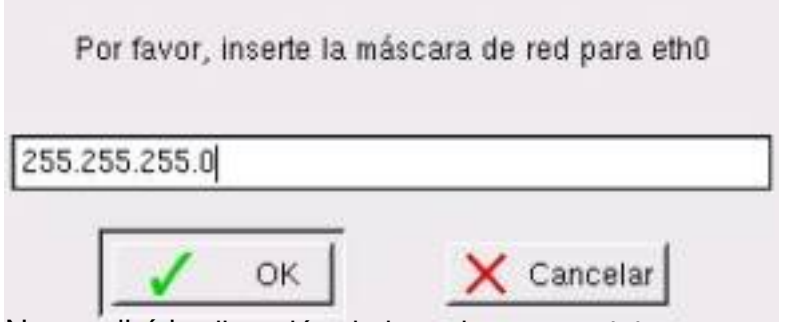

Ahora el programa nos irá pidiendo los datos de la tarjeta de red. Le indicamos la tarjeta de red



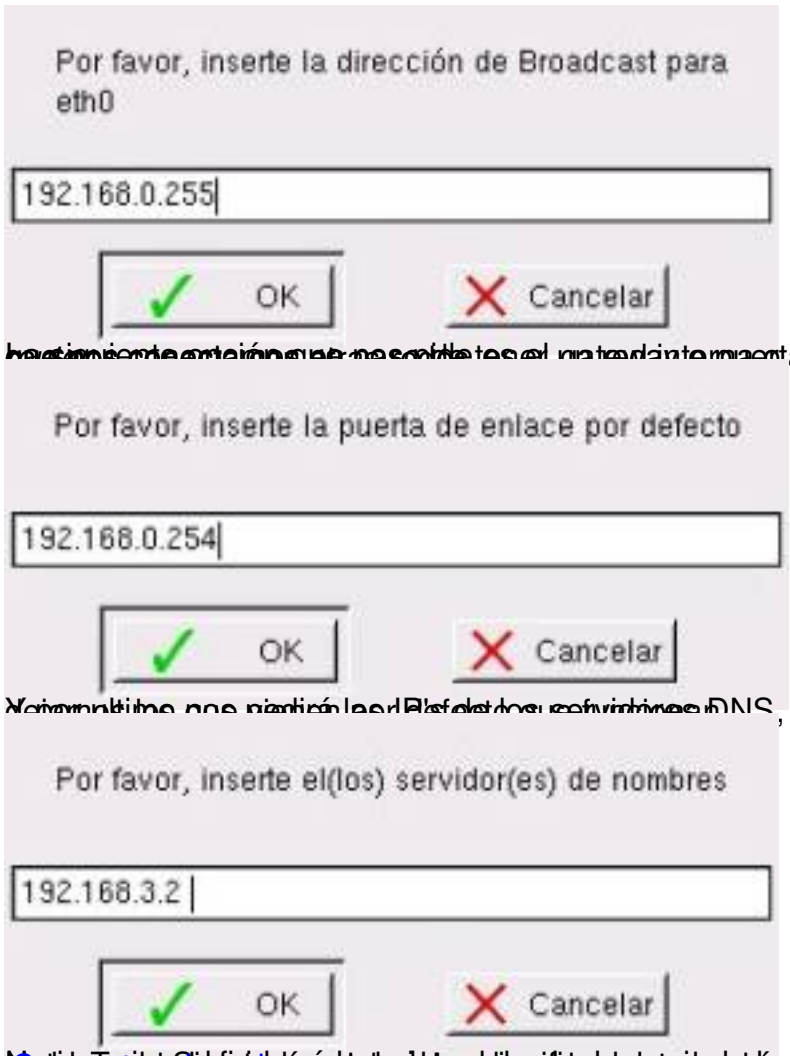

Ahora nos preguntará la IP de la tarjeta de red, la introducimos y pulsamos en OK. Por




Ahora nos pedirá la mascara de subred que introduciremos y pulsaremos en OK.




Nos pedirá la dirección de broadcast que dejaremos por defecto si no sabemos.




alde enlace que es el servidor con el

, que introducimos manualmente o

## Configuración de red con la consola de comandos

Configurar la red con líneas de comandos no es tan difícil como la gente piensa, solo se necesitan 2 comandos para poder configurar una red en condiciones normales. Estos dos comandos son *ifconfig* y *route*. La ventaja de este método es que funciona en cualquier sistema con Linux.

Necesitaremos una consola con privilegios de root como esta.



Pedro José Salazar-k idatzia
Ostirala, 2005(e)ko iraila(r)en 16-(e)an 11:59etan

Lo primero que hay que saber de estos comandos es que podemos tener toda su ayuda escribiendo *ifconfig*  *help* o *man ifconfig*. Esto también se puede hacer con *route*, tan solo debemos cambiar el nombre del comando,
*route*  *help*
y
*man route*
.

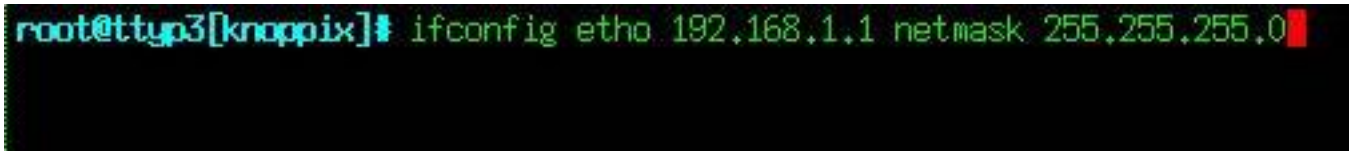





El segundo paso para configurar la red es saber los datos de la misma, IP del ordenador, dns y puerta de enlace. Una vez tenemos los datos pasamos a su configuración.

Lo primero es configurar la tarjeta de red con la IP que deseamos, lo cual es bastante sencillo, para ello usaremos el comando *ifconfig*. Si observamos su ayuda el comando
*ifconfig*
tiene un sintaxis
*ifconfig tarjeta_de_red IP netmask ip_mask*
. Por lo tanto si tenemos la
*IP 192.168.1.1*
y la mascara de red es
*255.255.255.0, e*
jecutaremos la sentencia de la siguiente forma

**ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0**




De esta manera tendremos la tarjeta de red *eth0* (nombre que identifica a la primera tarjeta de red) con la IP 192.168.1.1 y la mascara de red 255.255.255.0

Una vez tenemos la tarjeta de red configurada, tan solo hay que añadir un gateway o puerta de enlace , en caso de que lo usemos para conectarnos a Internet o a otras redes. Esto se hace con el comando *route*
. Su sintaxis es del siguiente modo:
*route add default gateway ip_Gateway*

Por lo tanto para configurar una puerta de enlace con IP 192.168.1.100 ejecutaremos el siguiente comando:

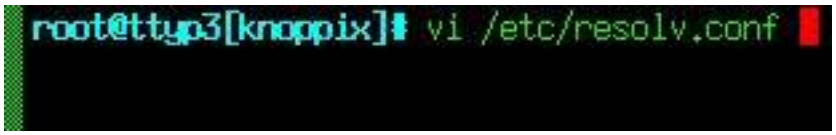
**route add default gateway 192.168.1.100**



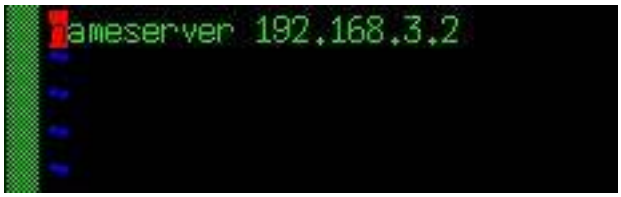

y ya tendremos como puerta de salida la IP 192.168.1.100.

Una vez tenemos la tarjeta de red y la puerta de enlace configuradas, debemos de añadir los s ervidores DNS
para poder así resolver los dominios. Esto lo haremos editando el fichero

*resolv.conf*
que tenemos en el directorio
*/etc*
con el editor de texto
*vi*
o con cualquier otro.




Una vez lo tenemos abierto añadiremos la línea ***nameserver ip_dns*** con la IP del servidor DNS, añadimos tantas líneas como servidores tengamos, aunque con dos es suficiente.




Una vez terminados todos estos pasos ya hemos configurado nuestro equipo para que funcione en nuestra red.

También se puede configurar la red poniendo los parámetros de la tarjeta de red en su archivo de configuración
:

Pedro José Salazar-k idatzia
Ostirala, 2005(e)ko iraila(r)en 16-(e)an 11:59etan

