

Instalar la modalidad de Interface Anfitrión de VirtualBox

Debian Etch stable aplicable también a Ubuntu Gutsy

Esto es: la **interface real**, mediante un puente, es anfitriona de la **interface virtual**. La computadora virtual se “ve” como una más de la red.

Estos pasos han sido corroborados también en Ubuntu Gutsy. La versión de VirtualBox es la 1.5.6, que corrige numerosos bugs y lo convierte en una magnífica experiencia de virtualización.



1. Ponerse como superusuario, escribiendo

su

En Ubuntu utilizar las convenciones **sudo**

2. Agregar la línea
deb http://www.virtualbox.org/debian etch non-free

en Ubuntu Gutsy la línea difiere levemente:

deb http://www.virtualbox.org/debian gutsy non-free

al archivo

/etc/apt/sources.list

3. **apt-get update**

4. **apt-get install virtualbox libxerces27 xalan tcldreadline cscope ttf-bitstream-vera libstdc++6-dev uml-utilities libstdc++5-3.3-dev bridge-utils**

5. Agregar al usuario que arrancará a las máquinas virtuales, al grupo vboxusers. Por ejemplo

adduser mongocho vboxusers

Nota: es posible que haya que reiniciar el modo gráfico para obtener permisos para crear máquinas virtuales, y para tener disponible el icono en Herramientas del Sistema -> VirtualBox

/etc/init.d/gdm stop

/etc/init.d/gdm start

6. Iniciar VirtualBox. Si se hace de la consola, *emplear las mayúsculas!*

7. Crear la máquina virtual, por ejemplo “Alcaudon”

8. Iniciar Alcaudon
9. Instalar los drivers mediante la opción **Dispositivos -> Guest Additions**

Si desea poner al Alcaudon en red con las maquinas reales

10. Apagar Alcaudon
11. Conforme a las instrucciones presentes en la ayuda de VirtualBox (hay que cerrar los ojos y pulsar la tecla F1 para darle mas emoción)

12. Agregar al archivo
/etc/network/interfaces
las líneas
auto br0
iface br0 inet dhcp
bridge_ports eth0

Obviamente corregir las líneas de acuerdo a la interface que usemos habitualmente, para establecer el puente, y cambiar los valores si deseamos manejarlos con ip estáticas.

13. Reiniciar la red:

/etc/init.d/networking restart

14. Otorgar permisos al usuario mongocho para establecer el puente:
VBoxAddIF vbox0 mongocho br0

15. Iniciar VirtualBox

16. Escoger la maquina virtual (Alcaudon en mi caso), y entre las opciones de red, escoger "**Interface Anfitrión**". En el apartado **Interface de red**, poner **vbox0**

17. Iniciar la maquina virtual. Si alguna maquina o router de la red, o la misma maquina real entrega dhcp, deberíamos ver a las demás computadoras de la red. Caso contrario, abrir /etc/network/interfaces, y poner los valores, pero estáticos. Configurar también valores estáticos en la maquina virtual.

Eso es todo. Espero que disfruten de instalar toda clase de sistemas operativos en este magnifico entorno. Y si son sistemas operativos libres, mejor ;)