

## Tutorial

La máquina virtual está configurada, para trabajar con la imagen bt3-final.iso en el directorio /home/redes de las PC Unix de Facultad. Si decide trabajar en otro ambiente deberá seguir los siguientes pasos:

- Descargar la imagen bt3-final.iso como se menciona mas abajo.
- Copiar todos los archivos al directorio de trabajo, copiar la imagen del backtrack (el archivo llamado bt3-final.iso) al disco, deberá editar la configuración de AAAC2015.vbox, para poner la ruta absoluta a dicho archivo.

Para ejecutar la máquina virtual se ejecutará el Gestor de VMs Virtual Box. Antes de iniciar la máquina virtual, se debe configurar el gestor para crear una red entre el guest y el host. Para esto ir a File->Preferences->Network. En la pestaña Host-only Networks agregar una nueva red con el botón Add host-only networks. Luego editar la configuración de esta nueva red y asegurarse que en la pestaña DHCP Server, esté habilitada la opción Enable Server.

Haga doble click sobre el archivo AAAC2015.vbox . En caso que esto no funcione, ejecute el VirtualBox Manager, seleccione abrir una máquina virtual existente y cuando le da a seleccionar, escoja el archivo AAAC2015.vbox.

A continuación comenzará a bootear la imagen. **Cuando le pida seleccionar la interfaz gráfica, elija VESA KDE.**

Si el navegador web no obtiene páginas web, recuerde ver la configuración del proxy en el navegador.

Inicie el servidor ssh, a los efectos de poder entrar y sacar información de la máquina virtual. Para esto abra el menú de KDE y en el sub-menú services, elija iniciar dicho servidor. Ejecute el comando ifconfig, a los efectos de saber que ip obtuvo la máquina virtual. Puede cambiar la contraseña por defecto (toor) usando el comando passwd.

Luego de que la máquina virtual se está ejecutando debemos instalar el simplescalar. Para esto descargue el archivo herramientas.tar.gz desde la página del curso (en Moodle) o copiarlo vía ssh desde la máquina real, para esto ejecute parado desde la carpeta de trabajo de la máquina real: `scp herramientas.tar.gz root@IPMaquinaVirtual:/root/`

Descomprima el archivo en el directorio /opt. En ese momento tenemos todo lo que necesitamos para trabajar.

**DADO QUE LOS CONTENIDOS DE LA MAQUINA SE BORRAN AL REINICIAR LA MAQUINA SE DEBE TENER CUIDADO DE COPIAR A UN LUGAR NO VOLATIL TODOS LOS RESULTADOS QUE SE OBTUVIERON.**

Esto se puede hacer montando y grabando los datos en el disquete virtual  
“mount /dev/fd0; mount; cp -a . /mnt/floppy”

o sacarlo de la MV usando webmail o secure shell, por ejemplo:  
“scp -r root@root@IPMaquinaVirtual:/root/\* .”

Nota: Para trabajar fuera de facultad pueden bajar la imagen iso desde:

<http://ftp.cc.uoc.gr/mirrors/linux/backtrack/bt3-final.iso> o copiarla de las máquinas de facultad, que están disponibles en el directorio /home/redes/ de cada PC.

Los demás archivos se pueden bajar comprimidos, desde el Moodle del curso en:  
<http://www.eva.fing.edu.uy>