DOSBox en Debian

Para ejecutar viejos programas de MS-DOS recurriremos en Linux al programa DOSBox, lo que será mucho más rápido y sencillo que crear una máquina virtual.

1/2

Pasos previos

- 1. Instalación. Actualizamos los paquetes con
 - # apt update
 # apt upgrade -y

e instalamos dosbox con

apt install dosbox

2. Archivo de configuración. Suele estar en ~/.dosbox/, por ejemplo ~/.dosbox/dosbox-0.74-2.conf.

3. Preparación previa a la ejecución

1. Crear una carpeta que contendrá los programas de ms-dos, por ejemplo

\$ mkdir ~/msdos

2. Crear, por ejemplo, dentro de ella carpetas. Luego copiar en cada una los ficheros de la aplicación.

Ejecución

- 1. Ejecución de DOSBox. Iniciar el programa
 - \$ dosbox

y montar la carpeta que contiene los programas para msdos con el nombre de c

```
mount /home/nombre_usuario/msdos
c:
```

Para montar una carpeta automáticamente cada vez que se inicie DOSBox, se debe editar el archivo de configuración llamado dosbox.conf y añadir el comando de montaje en la sección [autoexec]. De esta forma, DOSBox ejecutará ese comando cada vez que se inicie, montando la carpeta que se elija como una unidad virtual. Por ejemplo

```
[autoexec]
mount c ~/msdos
c:
```

2. Ejecución de una aplicación DOS

- Si el programa no necesitase instalación, simplemente se ejecutará el fichero de la aplicación después de situarnos en su directorio.
- Si es el programa requiere instalación ejecutaremos su instalador, normalmente un install.exe o setup.exe, y seguiremos sus instrucciones.

Consejos útiles

1. Para poner el teclado en español dentro de DOSBox, podemos ejecutar cada vez que entremos en él

keyb sp

O mejor editar el archivo de configuración y cambiar la línea keyboardlayout=auto por keyboardlayout=sp para que sea permanente el cambio.

2. Atajos útiles en DOSBox

- ALT + Enter: Pantalla completa/salida de pantalla completa. No lo recomiendo si tenemos dos monitores, porque al salir de pantalla completa tenía el escritorio duplicado en lugar de extendido.
- CTRL + F11 / CTRL + F12: Disminuir/Aumentar ciclos de CPU
- CTRL + F1: Configuración del teclado
- 3. Cambiar el tamaño de la ventana por defecto.
 - 1. Buscar la sección [sdl], localizar las líneas:

windowresolution=original
output=surface

cambiarlas por

```
windowresolution=1280x960 (o la resolución que se quiera, por ejemplo 1024x768
para una más pequeña)
output=openglnb ( o output=overlay que permite el escalado de la ventana; si
nuestro hardware no soporta OpenGL podemos probar con output=ddraw)
```

guardar los cambios y reiniciar DOSBox.

4. Captura/Liberación del ratón.

- Capturar: Hacer clic dentro de la ventana de DOSBox. O bien Control+F10
- Liberar: Control+F10

From: https://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - **Euloxio wiki**

Permanent link: https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:dos:inicio

Last update: 2025/05/30 20:08

