

# MS-DOS

## 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.

### 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=opengl ( 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**

