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=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**