



FreeDOS apunta a ser un Sistema Operativo completo, libre y 100% compatible con MS-DOS

¿Qué es FreeDOS?

FreeDOS es un sistema operativo compatible con DOS para sistemas IBM/PC compatibles. Está compuesto por muchos programas diferentes y separados, que actúan como “paquetes” para englobar el proyecto FreeDOS.

Hay 3 usos principales de FreeDOS:

1. Para ejecutar juegos viejos de DOS (como DOOM, Prince of Persia, etc.)
2. Para ejecutar software viejo de negocios que sólo soportan DOS
3. Para soportar un sistema DOS embebido, como cajas registradoras computarizadas.

Se puede ejecutar FreeDOS en casi cualquier hardware. Aunque se puede ejecutar FreeDOS en una PC dedicada, es más común correrlo dentro de un emulador de PC.

FreeDOS es software libre y la mayoría de los programas que lo componen están distribuidos bajo la GNU General Public License ("GNU GPL").

Hoy en día, FreeDOS es ideal para quienes quieren una versión de DOS sin tener que pagar por una licencia. Aunque hay otros sistemas operativos libres, no existe uno que sea compatible con DOS.

FreeDOS todavía no es compatible en un 100% con DOS, ya que sólo funciona el modo estándar de Windows, pero no el modo 386 o WfW 3.11.

¿Qué podemos hacer con FreeDOS?

Éstas son algunas de las cosas que se pueden hacer con FreeDOS

- Fácil arranque con Win95-2003 y NT/XP/ME
- Soporte para el sistema de archivos FAT32 y LBA
- Soporte LFN (Long File Names), con muchas herramientas y FreeCOM (COMMAND.COM)
- LBACACHE - disk cache (discos rígidos en modo CHS y LBA, disquete)
- Manejadores de memoria: HIMEM, EMM386, UMBPCI
- SHSUCDX (reemplazo de MSCDEX) y CD-ROM driver (XCDROM)
- CUTEMOUSE – Driver para mouse con soporte para scroll
- FDAPM - APM info/control/suspend/poweroff, ACPI throttle, HLT energy saving...
- XDMA – Driver UDMA para DOS: más de 4 hard disks
- MPXPLAY – Reproductor multimedia para MP3, Ogg, WMV... con drivers incorporados AC97 y SB16
- 7ZIP, INFO-ZIP zip y unzip...
- EDIT / SETEDIT – editores de texto multi-ventana
- HTMLHELP – visualizador de ayuda, puede leer ayuda directamente desde un archivo .zip
- PG – visualizador de texto poderoso (parecido a V. D. Bueg's LIST)
- Muchos programas de modo texto portados desde GNU/Linux, gracias a DJGPP
- GRAPHICS – copia en escala de grises en ESC/P, HP PCL e impresoras PostScript
- etc.

FreeDOS era conocido previamente como "Free-DOS" y originalmente como "PD-DOS."

El proyecto comenzó el 28/06/1994, en respuesta al anuncio de Microsoft de que ya no vendería ni soportaría más el MS-DOS. En unas semanas posteriores a un manifiesto escrito por Jim Hall; Pat Villani, Tim Norman, Jim Hall y otros colaboradores comenzaron a escribir un kernel, un shell y otras utilidades.

Anuncio original del proyecto FreeDOS:

ANNOUNCEMENT OF PD-DOS PROJECT:

Anuncio del proyecto PD-DOS

A few months ago, I posted articles relating to starting a public domain version of DOS. The
Unos meses atrás, yo posteé artículos relacionados a comenzar una versión de dominio público de DOS. El

general support for this at the time was strong, and many people agreed with the statement, "start writing!"

soporte general para este en ese momento era fuerte, y mucha gente coincidió con esta declaración "comienza a escribir!"

So, I have...

Entonces, lo hice

Announcing the first effort to produce a PD-DOS. I have written up a "manifest" describing

Anunciando el primer esfuerzo para producir un PD-DOS. He escrito un "manifiesto" describiendo
the goals of such a project and an outline of the work, as well as a "task list" that shows
las metas de tal proyecto y un bosquejo del trabajo, como también una "lista de tareas" que muestra
exactly what needs to be written. I'll post those here, and let discussion follow.
exactamente lo que se necesita escribir. Postearé eso aquí, y dejare que la discusión siga.

If you are thinking about developing, or have ideas or suggestions for PD-DOS, I would appreciate

Si estás pensando acerca del desarrollo, o tienes ideas o sugerencias para PD-DOS, apreciaría
direct email to me. If you just want to discuss the merits or morals of writing a PD-DOS,
el envío directo de emails a mí. Si solo quieres discutir los méritos o moral de escribir un PD-DOS,
I'll leave that to the net. I'll check in from time to time to see how the discussion is going,
dejaré eso para la red. Voy a inspeccionar de tanto en tanto para ver como está yendo la discusión
and maybe contribute a little to what promises to be a very polarized debate! :->
y quizás contribuir un poco a lo que promete ser un debate muy polarizado! :->

I am excited about PD-DOS, and I am hoping I can get a group started!

Estoy excitado con PD-DOS, y espero poder conseguir comenzar un grupo!

--James Hall

PS -- of course, if this already exists, please point me to the group leader so I can at least contribute!

PD – por supuesto, si esto ya existe, por favor contáctenme con el líder del grupo así al menos puedo contribuir

Compatibilidad

Con Windows 1.0 a 3.xx

Desafortunadamente, no es posible iniciar ninguna versión de Windows basada en MS-DOS en modo extendido del 386. Sólo se puede iniciar Windows 3.0 en modo estándar, Windows 3.1 en modo estándar y las versiones de Windows 1.x y 2.x desde FreeDOS. No obstante, es posible sortear este problema usando un gestor de arranque o una herramienta similar, como la que viene con FreeDOS, para hacer una instalación paralela (con arranque dual) de FreeDOS y la versión de Windows en cuestión (decidiendo entre un sistema operativo y otro al arrancar).

Con Windows 95 a ME

Estas versiones de Windows están enlazadas al propio DOS que incorporan. No es posible ejecutarlas desde FreeDOS, pero se pueden instalar Windows y FreeDOS en la misma unidad C:, con la ayuda de un gestor de arranque tal como se ha descrito anteriormente, o con un gestor de arranque de Linux como LiLo o Grub.

Con Windows NT a XP

Una instalación paralela con Windows NT/2000/XP no causa problemas porque estas versiones ya no usan un sistema DOS como sistema base. El núcleo de FreeDOS se puede añadir simplemente al gestor de arranque que estos sistemas operativos incluyen.

El 3 de Septiembre, FreeDOS alcanzó la versión 1.0.

Referencias

www.freedos.org y es.wikipedia.org

Julio C. Puigpinos