



Linux en el pendrive

Fecha Wednesday, 22 de June @

10:40:34

Tema Documentos: Manuales

Este artículo nos enseña como montar un S.O. Linux en un pendrive y ejecutarlo en cualquier maquina. Es muy util para los "alergicos" al Windows y también como primer contacto con Linux para aquellos que no lo hayan visto nunca.



MPVPM: Este producto de complicadísimo nombre es una aplicación que la gente de Metropipe.net distribuye libremente. El producto está construido a partir del emulador QEMU. Ellos han tomado el emulador y han creado una imagen de la ligera distribución DSL. Puesto que el emulador QEMU es ejecutable desde Windows sin instalación es perfecto para ser lanzado desde el pendrive.

Cuando nos descargamos el producto desde la pagina web en la sección de "productos" de la misma ([aquí](#)) y lo descomprimos obtenemos los siguientes ficheros:



Si ejecutamos **qemu-win.bat** lanzamos el emulador que toma la imagen **mydsl.iso** y la carga como si de un sistema operativo normal se tratase. El contenido de **qemu-win.bat** es muy sencillo, le indica al emulador que fichero hace las veces de disco duro y cual hace las veces de cd-rom. Habilita el sonido y la red.

```

REM start qemu on windows.
@ECHO OFF

START qemu.exe -L . -m 512 -hda harddisk -cdrom mydsl.iso -boot
d -enable-audio -user-net -localtime

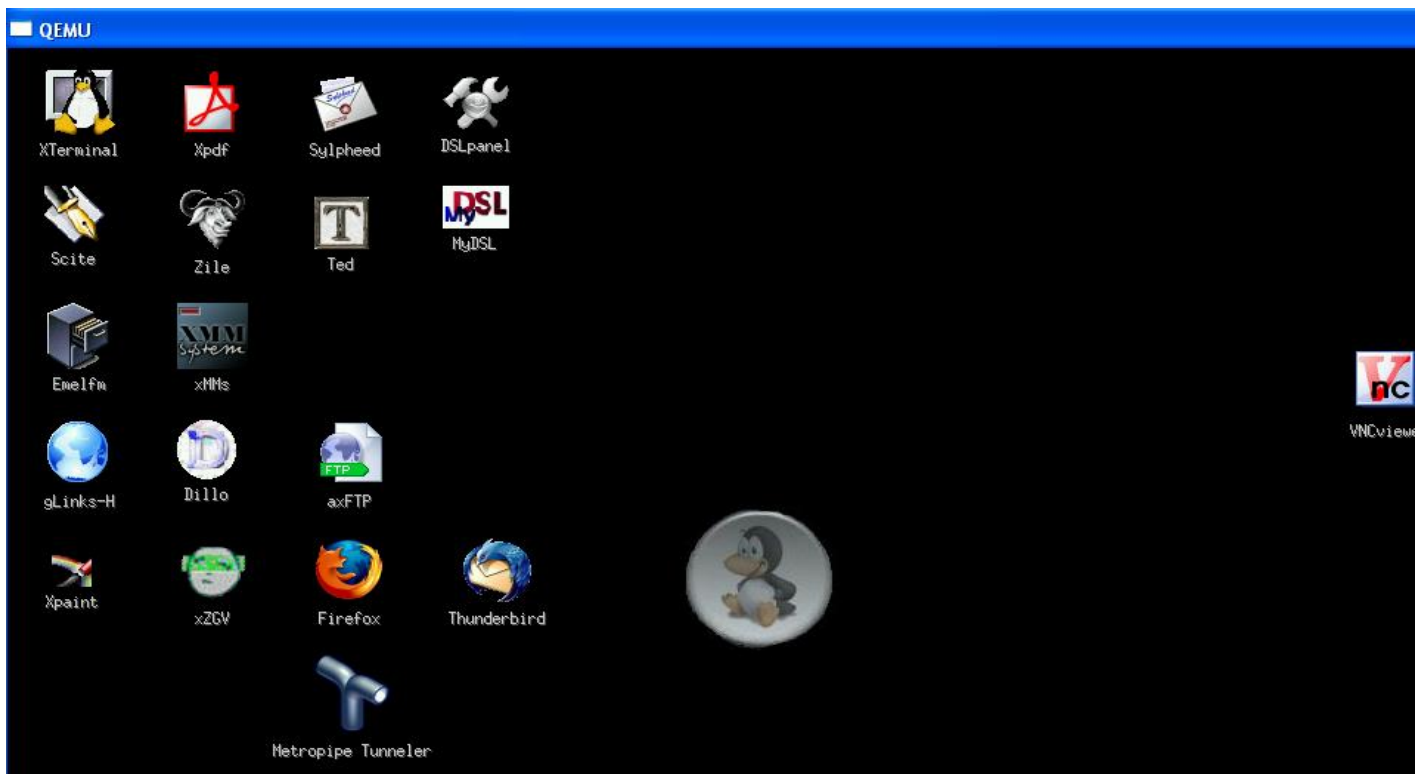
CLS
EXIT

```

Al ejecutarlo se abre una ventana en la que vemos como se va cargando una distribución de linux.

```
QEMU
Welcome To
Built using Knoppix Technology.
DSL comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Accessing DSL image at /dev/scd0...
Total memory found: 515188 kB
Creating /ramdisk (dynamic size=405648k) on shared memory...Done.
Creating directories and symlinks on ramdisk...Done.
Starting init process.
INIT: version 2.78-knoppix booting
Running Linux Kernel 2.4.26.
Processor 0 is Pentium Pro 2981MHz, 128 KB Cache
Autoconfiguring devices... ✓
```

Al terminar de arrancar tenemos un bonito escritorio con acceso directo a varias aplicaciones:



La mayoría de las aplicaciones son enfocadas al uso del equipo en la red ya que incorpora dos navegadores (**Firefox, Dillo**), dos clientes de correo electrónico (**Thunderbird, Sylpheed**), un visor de pdf (**xPDF**), un reproductor multimedia (**xZGV**) y las más comunes aplicaciones de toda distribución (**xterm, xpaint, emelfm etc..**).

Además incluye gratuitamente el programa Metropipe Tunneler. Es un programa de la misma compañía que nos ha preparado este sistema y ofrece la posibilidad de navegar de forma privada por toda la red. Para ello encripta nuestro tráfico y lo hace pasar por una cadena de "proxies"(ver nota1).

El conjunto no es tan lento como otras emulaciones y es una opción a tener en cuenta para aquellos que no quieren el Windows ni en pintura y se ven en la necesidad de navegar o leer su correo desde una máquina con el Sistema Operativo de Microsoft instalado.

También sería de utilidad para gente que no ha visto nunca el sistema Linux y sienta curiosidad por su apariencia, su uso, el esquema de sus ficheros y carpetas etc... (ver nota2)

Nota 1: Este programa no funcionó en nuestra prueba ya que la conexión de telefónica no admite este tipo de tráfico.

Nota 2: La estructura de ficheros de este linux no es exactamente igual a la habitual de una distribución instalada en el disco duro.

Este artículo viene de Observatorio Tecnológico
<http://observatorio.cnice.mec.es/>

La URL de esta historia es:
<http://observatorio.cnice.mec.es/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=255>