

# HISTORIA DEL LIVE-CD

**L**ive-CD, palabra que viene a decirnos algo como "Cd en Vivo" es un término acuñado por SuSE para la versión de prueba de su distribución SuSE Linux, el cual es gratuito y disponible para descarga desde el ftp de SuSE.

Los Live-CD son distribuciones Linux preparadas para arrancar y funcionar desde el propio CD, sin necesidad de tener que particionar ni instalar nada en el disco duro.

La mayoría de los lives usan el kernel linux, pero hay otros tipo freesbsd, incluso se ha visto alguno de Microsoft que, por desdichado, es un RIP o copia modificada sin el consentimiento de Microsoft y por lo tanto ilegal.

## Los inicios.

El primer live fue DemoLinux 1.0, que se dió a conocer en Febrero del 2000 en la "Linux Expo" que se celebró en París. Estaba basada en Mandrake 5.3 pero no así la versión DemoLinux 2.0, que fué la Pre-release de la distribución Debian "Potato".

DemoLinux fué desarrollada por 3 estudiantes de la Universidad de Paris en Francia. Al darse a conocer se apuntaron al proyecto varios desarrolladores americanos y Demolinux consiguió un auge importante, publicando versiones en Ingles, Frances y Español.

Respecto a los requisitos técnicos, Demolinux necesitaba un AMD K6-2 550 MHz y un mínimo de RAM de unos 32 MB para poder usar un entorno básico (twm), 64 MB para un entorno más elegante como KDE o GNOME y hasta 128 MB para el uso de StarOffice de Sun y The Gimp. ¿Por qué tanta memoria? porque recordemos que el sistema usa la RAM como disco duro al no instalarse en un sistema físico.

Actualmente se encuentra discontinuada y la última versión que se conoce data del 28 de Enero del 2002, en su versión 3.01

## Los herederos.

El Live-CD que más auge ha tenido aprovechando el Boom de Demolinux fué Knoppix allá por el año 2003, Live de origen Alemán y basada en Debian.

Knoppix pasó a ser el referente de los Live-CDs y de echo actualmente se hacen Live-CD de todo tipo y gustos basados en Knoppix.

Knoppix es una distribución muy completa, llevando todo tipo de programas tanto para internet como para ofimática, graficos y desarrollo, usando el entorno KDE.

Dado el éxito de Knoppix, los usuarios de Gnome desarrollaron Gnopix a principios del año 2004, versión Knoppix con el entorno Gnome.

Knoppix, además, incorpora la novedad de poder instalarse en el disco duro como sistema completo lo que la hizo imparable.

Dado la cantidad de programas que se querían meter en el Live y el espacio que esto conlleva, se desarrolló "Comprensión cloop", un sistema que permite sobrepasar los 650- 700 MB de CD usando la capacidad del kernel drive loop, por lo que se logra introducir hasta 2 GB de datos.

## Los programas.

Dado el auge de este tipo de distribución tanto para usuarios que empezaban con Linux como para operadores de servidores y curiosos en general, salieron a la palestra un sinnfin de distribuciones Live y se crearon varios programas y proyectos para la creación de este tipo de distribuciones, como el proyecto "Metadistros" de Hispalinux, el programa Catalyst para la creación fácil de un Live-CD y Clash para la creación de un sistema Linux en una tarjeta de memoria Compact Flash...

## Tipos y usos de los Live-cd.

El tipo de Live-CD va a depender mucho del enfoque que el creador quiera darle. Así podemos tener Live para rescate, juegos, uso para principiantes, internet....

Se pueden encontrar Live-CD de todo tipo como por ejemplo Lives únicamente destinados al apartado multimedia, con todo lo necesario para convertir nuestra máquina en una sala de cine. También encontramos Lives destinados para los más jugones, encontrando colecciones de emuladores o versiones cliente de juegos que se conectan automáticamente al servidor, como por ejemplo "Return to castle of Wolfenstein" por citar alguno.

Por supuesto tenemos los famosos Lives de rescate, en los que encontramos variedad de herramientas para el chequeo y reparación de un sistema fallido, y cómo no, el Live más extendido, es decir, aquel de testeo para principiantes que les pone en contacto con Linux de una manera sencilla.

#### Live-CD más conocidos.

Los Live-CD más conocidos y algunos ya comentados anteriormente son de diversa índole, tanto Lives para juegos como para uso doméstico:

- *Knoppix*: Live de uso doméstico basado en Debian y su sistema de paquetes apt-get. Con una gran colección de aplicaciones de todo tipo es el más indicado para principiantes.
- *SuSE Live-CD*: Versión de prueba del paquete SuSE Linux. No trae la posibilidad de instalación, pero permite guardar el directorio de usuario en un archivo del tamaño que queramos en una partición FAT.
- *Guadalinex*: Creada para la Junta de Andalucía y basada en Debian, dispone de varios programas para usar en el día a día y en español.
- *ScummVM*: Live basado en el GUI Scumm de LucasArts para jugar a los juegos de su creación, como Monkey Island, Indiana Jones, Sam & Max...
- *AdvanceCD*: Live muy sencillo que trae el emulador Advanced M.A.M.E. (emulador de máquinas recreativas).
- *PCLinuxOS*: Mantenido y construido por Mandrake por una comunidad de usuarios sin ánimo de lucro.
- *Timo's CD rescue*: Live para el escaneo y recuperación de sistemas fallidos.
- *MoviX*: Live concebida únicamente para la transmisión de audiovisuales, es decir, películas, archivos sonoros... al recopilar todos los codecs de audio y video existentes.
- *FreeBSD: Live*: El primer Live-CD del sistema operativo BSD.

Otros Live-CDs no tan conocidos por todos, aunque muy importantes son:

- *GeexBox*: Ocupa muy poco espacio y es para ver vídeos o escuchar música, se puede instalar en el disco duro si se quiere, tiene modo gráfico e interface muy fácil de usar, incluso no necesitas teclado ni ratón.
- *L.A.S*: Contiene unas 200 herramientas de seguridad y administración.
- *F.I.R.E*: Forensic and Incident Response Environment. Su objetivo es proporcionar las herramientas para hacer un análisis forense, recuperación de datos borrados, escaneo de virus y detección de vulnerabilidades. Lleva un antivirus que se actualiza vía internet.
- *RIP*: Recovery Is Possible, sirve para recuperar datos perdidos en cualquier dispositivo físico.