

# Reutiliza tu Antiguo PC con Linux

Mini-Distribuciones

# ¿Que es una Mini-Distribución?

Mini-distribución es el término más acertado que puede usarse para denominar a un sistema operativo que por sus características está destinado a correr en equipos con recursos limitados. Este tipo de sistemas por lo general ocupa el mínimo espacio y se puede arrancar desde una unidad de almacenamiento portátil como un pendrive USB o CD por lo que se elimina la escritura de datos en el disco duro, una funcionalidad que resulta muy conveniente para ordenadores que no cuentan con unidad de disco.

# Que requisitos necesitamos

Los requisitos necesarios para poder instalar una mini-distribución varían dependiendo de la que hayamos elegido, pero los mínimos son:

**Disco Duro: 1Mb - 50Mb**

**Memoria RAM: 4-8 Mb**

**Procesador: i386**

# Comparación con otros Sistemas Operativos



**Disco Duro: 1Mb - 50Mb**

**Memoria RAM: 4-8 Mb**

**Procesador: i386**



**Disco Duro: 50Mb**

**Memoria RAM: 4 Mb**

**Procesador: i386 (33 Mhz)**



**Disco Duro: 500Mb**

**Memoria RAM: 16 Mb**

**Procesador: i486 (66 Mhz)**

# ¿Por que instalar una Mini-Distribución?

Para poder reutilizar esos equipos que sin darnos cuenta se han quedado obsoletos, ya que una de la característica de estas distros es que generalmente hacen uso de la memoria RAM del ordenador para almacenar temporalmente su contenido por lo que resultan ser mucho más rápidas y fluidas que las que se ejecutan desde el disco duro.

Y Aunque parecen ser muy sencillas las mini-distribuciones permiten realizar la mayoría de las tareas básicas cómodamente además de permitir conectarte a la internet. Si tienes un ordenador antiguo que nunca más volviste a usar, puedes devolverlo a la vida.

# ¿Cuántas Mini-Distros existen?

Actualmente existen cientos de Mini-Distribuciones y prácticamente cada día salen nuevas, cada una de ellas tienen unos requisitos distintos que se pueden adaptar a los diferentes equipos que tengamos.

Las 100 mas usadas:

[http://www.linuxlinks.com/Distributions/Mini\\_Distributions/](http://www.linuxlinks.com/Distributions/Mini_Distributions/)

# Las Mini-Distribuciones mas populares

## Puppy Linux

Posee un gestor de ventanas y programas suficientes para llevar a cabo la mayoría de tareas básicas en un ordenador. Convierte a la máquina en una estación de trabajo con aplicaciones para conectar a Internet, navegar y chatear, procesador de texto, editores de imagen, audio y video, así como una variedad de herramientas adicionales concentradas en un archivo ISO de entre 50 y 180 MB, dependiendo de la versión, la compresión y los programas pre-instalados. Se carga y ejecuta los programas en la Memoria RAM del ordenador (aunque es capaz de funcionar con menos, el mínimo de RAM recomendado es 256 MB). Además, permite instalarse en discos duros o pendrive.

<http://www.puppylinux.com/>



# #SoftwareLibre13





## Slitaz <http://www.slitaz.org/es/>

Slitaz GNU/Linux es un sistema operativo gratuito que funciona directamente en la memoria del ordenador, a partir de dispositivos extraíbles como un cd-rom o una memoria USB. Es ligero, rápido y totalmente instalable en el disco duro. Slitaz se distribuye en formato imagen de LiveCD, que puedes grabar fácilmente en un cdrom desde el que arrancar el sistema luego.

El proyecto Slitaz proporciona además soporte técnico gratuito para los usuarios mediante una Lista de correo y el Foro.

### Principales características

- El sistema de ficheros raíz ocupa sobre los 100 MB y la imagen ISO menos de 40 MB.
- Servidor Web con soporte para PHP listo para usar.
- Navega por internet con Midori.
- Soporte para sonido mediante el reproductor de audio y el mezclador.
- Correo, chat y clientes FTP.
- Motor de base de datos de SQLite.
- Generación de dispositivo LiveUSB.
- Herramientas para crear, editar o quemar imágenes de CDs o DVDs.
- Escritorio elegante con Openbox. .



# #SoftwareLibre13

The screenshot displays a Linux desktop environment with a dark theme and a decorative orange and yellow background. The system clock at the top center shows "Wednesday 11 April - 22:48".

Two windows are open:

- Tazpanel - Network:** This window is titled "Tazpanel - Network" and has a menu bar with "Panel", "Packages", "Network", "Settings", "Boot", "Hardware", "Live", and "Install". The main content area is titled "Networking" and includes the text "Manage network connections and services". It features three buttons: "Start", "Stop", and "Restart". To the right, the configuration is set to "network.conf" with "Ethernet" and "Wireless" options. Below this is a table of network interfaces:

Interface	Name	Status	IP Address	Scan ports
eth0	Ethernet	connected	192.168.100.108	<input type="radio"/>
lo	Loopback	connected	127.0.0.1	<input type="radio"/>

- SliTaz - System doc (en):** This window displays the "Documentation (en)" page. It contains the following text:

The Cooking version doesn't provide any Release Notes, major changes are announced on the web site and the [Blog](#) provides fresh news about the project's activity. Like the stable version, you will find [documentation](#) on the wiki site and support on the community [forum](#).

The SliTaz GNU/Linux stable release is published with the project tools, manuals and [Release Notes](#) installed on the system. Manuals and this page are accessible through the standard menu. Please check the [project page](#) for general information about SliTaz. Support can be found on the SliTaz mailing list or the community [Forum](#).

- [Getting started guide](#)
- [Release Notes for 4.0](#)
- [Online Documentation](#)

**Getting started**

**SliTaz Panel**

From spring 2011 the new way (and tool) to configure the system is TazPanel. It is a CGI/web interface with a themable user interface from where you can control your entire system, this includes package management, adding or removing users, creating Live systems and much more. Each page provides a small description to help you manage your SliTaz system. To access the panel you can use the menu entry in "System Tools" or this url:

<http://tazpanel:82>

The desktop taskbar at the bottom shows icons for "Applications", "slitaz at DuckDuckGo", "sakura", and "(2) Tazweb".

## **Damn Small Linux (DSL)** [http://www.damnsmalllinux.org/index\\_es.html](http://www.damnsmalllinux.org/index_es.html)

DSL nació como un experimento: ¿cuántas aplicaciones de escritorio cabrían en un CD autoarrancable de 50MB? En un principio era sólo una herramienta/divertimiento personal, pero con el tiempo creció hasta convertirse en un proyecto comunitario con cientos de horas de desarrollo en detalles como un sistema local/remoto de instalación de aplicaciones completamente automatizado o un sistema de copia y restauración de seguridad muy versátil que puede emplearse con cualquier medio escribible, sea disco duro, disquete o un dispositivo USB.

DSL posee un entorno de escritorio prácticamente completo, junto a muchas utilidades de línea de comandos. Las aplicaciones son elegidas por su mejor balance entre funcionalidad, tamaño y velocidad. DSL puede también directamente desde un CD autoarrancable.



# #SoftwareLibre13

The screenshot displays the DSL Linux desktop environment. The background is a teal color with a large, semi-transparent 'dsl' logo in the center. On the left side, there is a vertical dock with icons for Home, Apps, DSL, Firefox, and Exit. On the right side, a system statistics panel shows various metrics. At the bottom, a taskbar contains icons for DSL, Panel, Mount, Term, Files, WWW, and Fx. The system clock in the bottom right corner shows 10:31 AM.

Up: 0 k/s - Down: 0 k/s

Processes: 23  
CPU Usage: 0%

RAM Usage: 13,9M/250M - 5%

Swap Used: 0/244M - 0%

File systems:

/	226M/1,56G/1,78G
/home	226M/1,56G/1,78G

Uptime: 10m 0s  
Battery:

Linux 2.4.31 on i686  
Host: box 10.0.2.15  
User: dsl

DSL | Panel | Mount | Term | Files | WWW | Fx | 10:31 AM

**Slax**      <http://www.slax.org/>

Slax es un sistema operativo Linux moderno, portable, pequeño y rápido. A pesar de su pequeño tamaño, Slax proporciona una amplia colección de software pre-instalado para uso diario, incluyendo una interfaz gráfica bien organizada.

El diseño modular tiene la capacidad de poder incluir cualquier otro software en Slax fácilmente. Si se desea tener editor de texto, una utilidad de red o un juego, sólo se tiene que descargar el modulo correspondiente y copiarlo a Slax, sin necesidad de instalarlo, ni de configurarlo.

Tienes todo lo necesario para navegar por Internet, jugar, escuchar música, ver vídeos y trabajar con imágenes y documentos. A su pequeño tamaño (200Mb) hay que añadir que no necesita instalación. Slax arranca desde el lector de CD.



# #SoftwareLibre13



## #SoftwareLibre13

Ademas de poder resucitar equipos antiguos tambien se pueden usar para los llamados netbooks

**Puppy Linux**

<http://www.puppylinux.com/>

**Slitaz**

<http://www.slitaz.org/es/>

**Damn Small Linux (DSL)**

[http://www.damnsmalllinux.org/index\\_es.html](http://www.damnsmalllinux.org/index_es.html)

**Slax**

<http://www.slax.org/>

[http://www.linuxlinks.com/Distributions/Mini\\_Distributions/](http://www.linuxlinks.com/Distributions/Mini_Distributions/)