

Introducción

Este manual está hecho para aquellos que se inician en el mundo de Software Libre. Adrenalinux es un sistema operativo muy amigable con todo lo necesario. Posee una suite ofimática incorporada para realizar cualquier trabajo de oficina, juegos, navegadores, programas de multimedia, etc.

Qué es Linux?

Linux fue creado por Linus Torvalds en 1991 como un proyecto personal. Él estaba buscando una manera de ejecutar un sistema operativo basado en Unix sin gastar mucho dinero. Además, aprendió las entradas y salidas del procesador 386. El sistema surgió de forma gratuita para que cualquiera pudiera hackearlo y hacerle mejoras bajo la licencia GNU General Public License (Licencia Pública General). Hoy, Linux crece en el mercado de los sistemas operativos. Se puso a tono para correr en una variedad de arquitecturas incluso el Alfa de Compaq, Sun SPARC y UltraSPARC, y Motorola PowerPC (a través de Apple Macintosh e IBM las computadoras de RS/6000, por ejemplo). Linux está desarrollándose por los centenares (si no miles) de programadores en el mundo. Ejecuta programas como Sendmail, Apache y LAZO que son algunos de los software para servidor más populares en la Internet.

El término "Linux" sólo se refiere al kernel que es el centro del sistema operativo. Esta parte es responsable de controlar su procesador, memoria, unidades de disco duro y periféricos. Eso es realmente todo lo que Linux hace. Controla las funciones de su computadora. Todos esos programas que hacen útil a Linux son desarrollados por los grupos de programadores independientes. El kernel y sus programas son desarrollados conjuntamente por varias compañías e individuos para hacer un sistema operativo. A esto lo llamamos una distribución de Linux.

¿Que es Adrenalinux y cuáles son sus características?

Adrenalinux es una distribución (o simplemente "distro") creada por el Programador Universitario Hugo Orellano, destinada a usuarios finales basada en Slackware y Slax.

Tiene un entorno KDE en español con sus principales aplicaciones y soporte multimedia. Adrenalinux es una distribución de GNU/Linux hecha en San Juan, Argentina.

La base de la distro es Slackware pero reducida a su mínima expresión en cuanto a sistema operativo de manera que sea portátil. El objetivo es hacer más fácil la migración a Linux y las nuevas tecnologías y sus aplicaciones.

Adrenalinux tiene la particularidad de funcionar como una live-cd que puede ser instalada en el disco rígido. Las ventajas con respecto a otras distribuciones es el poco espacio que ocupa en el disco rígido, con una base de xxx Megs de Ram para el entorno gráfico KDE y xxx Megs de Ram para fluxbox (alternativo) y modo consola (sin entorno gráfico).

Tiene todas las funcionalidades de un Slackware, **paquetes tgz** y además los módulos **.mo** de Slax.

Instalación

Al contrario de lo que ocurre con otro sistema operativo la instalación es un proceso sencillo, puesto que Adrenalinux permite instalar el sistema cuando se lo está usando como una live-cd.

Requisitos mínimos:

Pc Pentium II o superior.

128 MB de RAM. (Preferentemente 256 MB)

Unidad lectora de CD-ROM.

2. GB de espacio en el disco duro (para la instalación en el disco duro).

Instrucciones de uso:

Para arrancar el LiveCD, solamente debe introducir el CD de Adrenalinux en la unidad lectora de CD-ROM y bootear la PC desde ahí . El proceso completo de arranque puede tardar unos minutos debido a que el sistema utiliza únicamente la unidad de CD-ROM y ésta es más lenta que el disco duro.

Problemas durante el arranque:

Para poder usar el Adrenalinux LiveCD, el ordenador deberá ser capaz de arrancar desde la unidad de CD-ROM. La gran mayoría de las PC permiten arrancar desde el CD-ROM sin necesidad de realizar ningún cambio en el sistema, si tras un par de intentos el sistema no consigue arrancar y está seguro de haber introducido correctamente el LiveCD en la unidad lectora de CD-ROM, es posible que el ordenador ignore el CD-ROM introducido. En dicho caso, debe configurar la PC para que intente arrancar en primer lugar desde la unidad de CD-ROM. Para ello deberá modificar el orden de arranque fijado en la BIOS (la pantalla de configuración del hardware del PC).

Para acceder al menú de la BIOS reinicie el ordenador y pulse la tecla **Supr** en el teclado. En algunos ordenadores la tecla de entrada a la BIOS puede ser la tecla **F2** en lugar de **Supr**.

Tras realizar esta acción aparecerá un menú en modo texto que le permitirá modificar, entre otras, las opciones de arranque. Una vez dentro del menú escoja el submenú que gestiona las opciones de arranque del ordenador, normalmente **Advanced BIOS Features** y seleccione el CD-ROM como primer dispositivo de arranque. Sólo resta salir de la BIOS guardando los cambios.

Arrancar un ordenador con el LiveCD de Adrenalinux no implica ningún riesgo para el sistema operativo que se tenga instalado en la máquina en la que vaya a utilizarse, ya que el LiveCD de Adrenalinux funciona desde la unidad de CD-ROM y no efectúa ninguna operación en el disco duro.

El sistema se inicia en modo consola (pantalla de texto) y lo primero que solicitará será el LOGIN y la CONTRASEÑA. Solo se verá el prompt del sistema:

```

|||      iii nnn      nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn nn   nnn uuu      uuu xxx      xxx
|||      iii nnn      nnn uuuuuuuuu xxx      xxx

```

login: root
password: toor

Para iniciar KDEstartx
 Para iniciar Flux.....flux
 Para iniciar en modo seguro.....guisafe
 Para Iniciar midnightcommander....mc
 Para configurar IP de rednetconfig
 Para apagar el equipo.....poweroff

 :: http://www.ADRENALINUX.com.ar ::

login:

Debe escribir el nombre: root y el password : toor

A continuación el prompt cambiará a **root@adrenalinux#**, en este punto se debe llamar al entorno gráfico del sistema, tipeando **startx** y luego presionar la tecla ENTER.

El comando **startx** inicia KDE que es un entorno grafico muy amigable. Una vez arrancado el sistema puede ejecutar y usar todas las aplicaciones que aparecen en el menú de Adrenalinux. Al terminar la sesión de trabajo no quedará ningún rastro en su computadora, es decir, no se habrá grabado ningún dato en el disco duro.

Instalación

Para instalarlo de forma definitiva debe realizar 2 particiones en el disco duro con el programa cfdisk, gtparted o cualquier otro particionador de disco.

Es importante que sepa lo que estás haciendo si usa un programa particionador porque de lo contrario puede perder la información que ya tenga el disco duro.

En este ejemplo usamos en modo consola (no gráfico) el programa cfdisk para particionar el disco duro

```
root@adrenalinix# cfdisk
```

```
                cfdisk 2.12p
                Disk Drive: /dev/hda
                Size: 40020664320 bytes, 40.0 GB
                Heads: 16  Sectors per Track: 63  Cylinders: 77545

-----
Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1     Boot       Primary    W95 FAT32 (LBA)
hda2     Primary    Linux swap  576,13 *
hda3     Primary    Linux ext3  5699,77 *
```

```
[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ] [ Quit ]
[ Type ] [ Units ] [ Write ]
```

```
Quit program without writing partition table
```

Importante: Tome nota del nombre de la partición creada para instalar Adrenalinix para que no se confunda cuando el programa instalador solicite esta información.

La primera de las particiones debe ser de aproximadamente 512 Megas para espacio de intercambio “swap” y la segunda no menor a 2 GB para instalar el sistema completo.

Una recomendación: para crear el espacio de swap en el disco duro tomamos como referencia la cantidad de memoria RAM de nuestro equipo. Por ejemplo si tenemos 128 megas bytes de memoria RAM entonces el espacio para swap será aproximadamente el doble, o sea 256 mega bytes.

Es recomendable tener 256 mega bytes de RAM y una lectora de cd rápida para correr sin problemas el Live-CD. Una vez realizado el particionamiento podemos comenzar la instalación de Adrenalinix .

Para instalar hacemos doble clic en el icono “Instalar Adrenalinix” que se encuentra en la pantalla (Escritorio o Desktop, en inglés).



Pantalla de instalación de Adrenalinix



-Elija la partición en donde se va a instalar el Sistema, por lo general, hda1 es para Windows y hda2 o hda3 son para Linux y su memoria swap (memoria de intercambio).

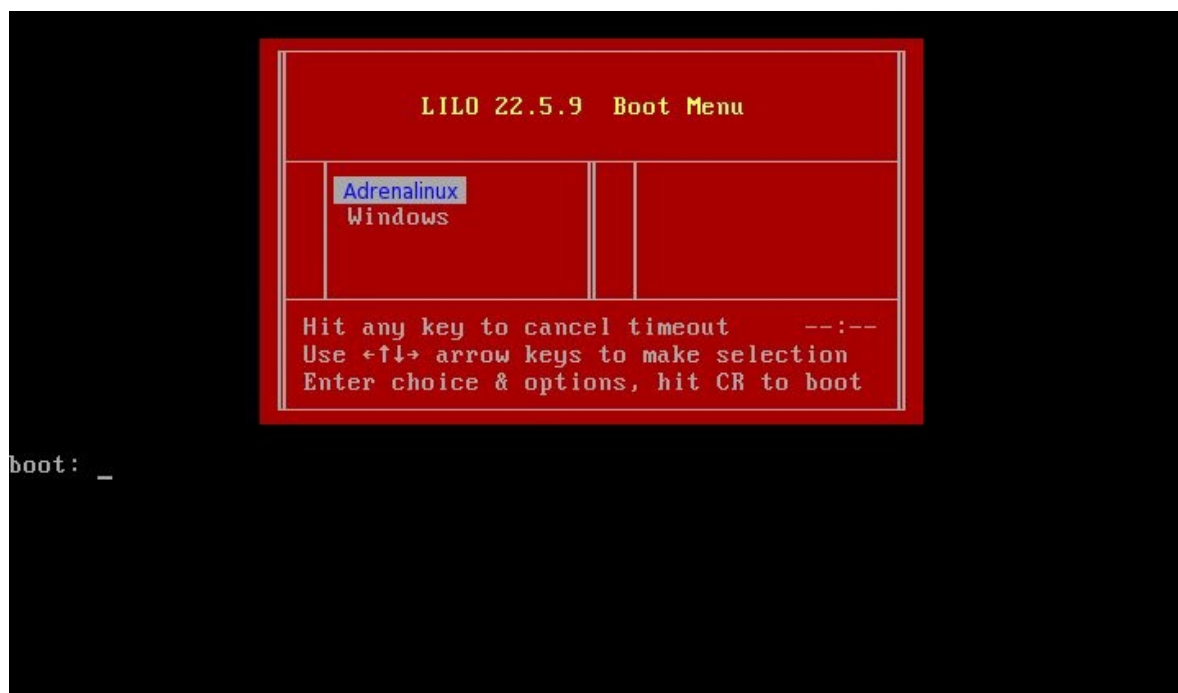
-Seleccione el lugar donde se instalará el **gestor de arranque LILO**, que por lo general es en el MBR (Master Boot Record).

Hacemos clic en el botón aceptar y dará comienzo a la instalación del sistema en el PC. El tiempo que lleva es alrededor de 15 a 20 minutos según la velocidad de la PC.

Para terminar el proceso de instalación deberá reiniciar el sistema con el comando reboot desde una consola de comandos, así:

```
root@adrenalinix:~# reboot
```

Al reiniciar su computadora tendrá la posibilidad de elegir entre su sistema habitual y Adrenalinix usando las teclas “flecha arriba” o “flecha abajo”



Recuerde que para iniciar la sesión debe seguir los mismos pasos para iniciar el live-CD.

Gracias por Usar Adrenalinix

Página Oficial: <http://www.adrenalinix.com.ar/>

Repositorio de Programas para Adrenalinix: <http://adrenalinix.org/extra/>

Servicios Informáticos
www.sygnux.com.ar
Torino 147 (o) - Rawson - San Juan
e-mail: informes@sygnux.com.ar

Tel: 0264 - 424 0052