

Introducción a Linux

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 3 de enero de 2010

Email: pacolinux@aldarias.es

Web: <http://www.aldarias.es/pacodebian/>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Características	1
3. Porque usar Linux	2
4. Distribuciones	2
5. Dilema de las distribuciones	3
6. Versiones de Debian	4

1. Introducción

Linux es un sistema operativo. Otros sistemas operativos, pueden ser: Windows, Apple, Aix, Unix.

2. Características

Linux tiene las siguientes características:

- Software Libre.



Figura 1: Mascota de linux: Tux

- Basado en Unix
- Alta prestaciones.
- Entorno gráfico y texto.
- Altamente configurable.
- Alto número de software disponible.-
- Alto nivel de seguridad.
- El coste es cero.
- Alta estabilidad
- Compatible con otros sistemas operativos.
- Permite instalarse en pcs sin grandes requisitos de ram o hd.
- Fácil actualización de todo el software.
- Hay muchísima documentación.

Una dirección que amplía esto:
<http://cila.gulic.org/apuntes/>

3. Porque usar Linux

Una buena explicación de los inconvenientes de windows.
<http://usuarios.iponet.es/casinada/31trampa.htm>

4. Distribuciones

Linux tiene multiples distribuciones, q se diferencian en la forma de instalación , y en algunas aplicaciones.

Todas tienen algo en común y es el kernel.

Las distribuciones más utilizadas son:

- Mandrake
- Redhat
- Debian

En esta página se pueden ver todas las distribuciones existentes:

<http://www.distrowatch.com/index.php>

Que distribución es la mejor:

http://www.linux-es.com/Faq/Files/Html/FAQ_Linux_V2.0.2-13.html

Nosotros usaremos Debian, por las siguientes ventajas:

- Fácil instalación, configuración y actualización de programas.
- La instalación mínima ocupa poco espacio.
- Se sabe mejor q hace cada cosa.

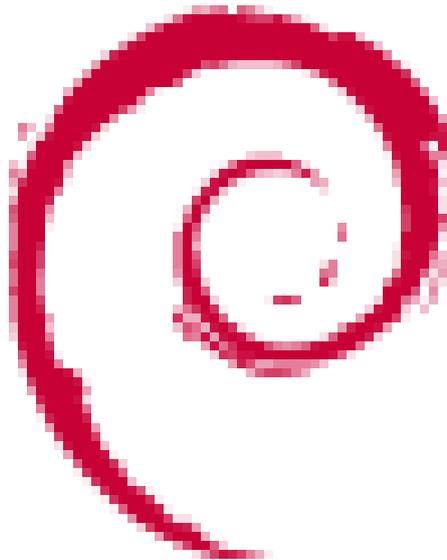


Figura 2: Logotipo Linux Debian

Podemos bajarnos los cds de linux debian woody (stable) desde:

<ftp://ftp.es.debian.org/debian-cd>

Hay varias versiones de debian, según el grado de estabilidad del software:

- stable o woody o estable
- unstable o inestable o sarge
- testing o pruebas o sid

5. Dilema de las distribuciones

Pregúntale a Linus Torvalds. Esta casi todos los días en el foro linux.kernel. Creo haber leído que él usaba Red Hat en el trabajo y SuSe en casa o algo así.

Esas dos son las más normales cuando se habla de Linux, y posiblemente las más extendidas.

Luego está Mandrake, que quiere hacer más fácil instalar y usar Linux para todos los públicos, pocas preguntas e instala todo for if the flies, no apta para ordenadores con pocos medios. Ha tenido mucho auge y es una de las grandes estos últimos tiempos, pero parece que la compañía está cerca de la quiebra.

Después está la clásica, Slackware. Es un Linux duro y sin concesiones. Solo para los que saben.

Finalmente está Debian, también de las grandes. Pero esta es una Linux atípica. Considera a Linux (el kernel) algo circunstancial y provisional, y su idea es hacer un Sistema Operativo íntegro GNU o libre. Huye de programas propietarios como de la peste. También, como Slackware, se considera dura. Hay que instalar todo por tu cuenta y a pelo y tirarte días y días leyendo por cada periférico que tengas. Paradójicamente puede que sea una de las más extendidas en España. Supongo que por la misma razón de que no gustan los coches automáticos y porque tiene fama de que es para expertos y developers. (Aquí saldrá un amigo mío a decirme que proyecto en los demás mis defectos)

Mi guía para elegir distribución para casa sería esta:

1. Eres nuevo en Linux y solo quieres instalarlo y usarlo. El ordenador es un medio para cosas importantes que tienes que hacer, y no un fin en sí mismo. No quieres convertirte en un experto informático y controlar todas las interioridades del sistema. **Mandrake**.

2. Quieres un Linux standard, extendido, ni muy duro ni tan fácil, y quieres pagar **SuSe**, lo quieres bajar gratis de internet **RedHat**.

3. El ordenador es un fin en sí mismo o casi. Te interesa la informática. Tienes tiempo para dedicarle al ordenador. De hecho lo que no tienes tiempo es para otras cosas. Quieres controlar totalmente todos los aspectos del sistema. **Debian**. Si el ordenador es muy antiguo igual **Slackware** mejor.

6. Versiones de Debian

Debian siempre mantiene al menos tres versiones en mantenimiento activo: «estable», «pruebas» e «inestable» (stable, testing y unstable).

- estable La distribución «estable» contiene la distribución oficial más reciente de Debian.

Esta es la versión de producción de Debian, cuyo uso recomendamos principalmente.

La versión «estable» actual de Debian GNU/Linux es la 3.0r2, cuyo nombre en código es woody. Salió el 21 de noviembre de 2003.

- pruebas La distribución «pruebas» (testing) contiene paquetes que aún no han sido aceptados en la rama «estable», pero están a la espera de ello. La principal ventaja de usar esta distribución es que tiene versiones más recientes del software, y la principal desventaja es que no ha sido probada completamente y que no tiene soporte oficial del equipo de seguridad de Debian.

Vea las PF de Debian si desea más información sobre qué es «pruebas» y cómo se convierte en «estable».

La distribución actual de «pruebas» es sarge.

- inestable La distribución «inestable» es donde tiene lugar el desarrollo activo de Debian. Generalmente, esta distribución es la que usan los desarrolladores y otros que quieren estar a la última.

La distribución «inestable» se llama sid.

Para más información mirar aquí:

<http://www.debian.org/releases/>

Yo recomiendo usar la versión pruebas.