What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system for your computer. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 59,000 packages of utilities and applications. This is far more software than is available for any other Free operating system. Ten architectures and variants are supported, including 32-bit and 64-bit PCs. Since 1993, volunteer developers (currently more than 1,000) are working on maintaining Debian's high quality.

debian

The Universal Operating System

- **Freedom** As stated in the Debian Social Contract, Debian is comprised entirely of Free Software. By Free Software, we don't just mean zero cost, but also the Freedom to use it how and where you want, share it with your friends, read and modify the source code, and distribute those changes to other people.
- **Continuity** The Debian packaging system permits a seamless transition to newer program versions without the requirement to begin a new installation from scratch, and it won't delete your old configuration files. Dependencies between programs are handled automatically: if a package which you want to install requires another package, the installer takes care of it. You can install and upgrade using BluRay discs, DVDs, CDROMs, USB sticks, or using a network connection, whatever suits you best.
- **Security** Debian is secure by default, and easily adjustable in case of really extreme security demands. It is easy to install a Debian system with just very little software. When a security problem is found, the Debian Security Team releases packages with backported security fixes, generally within 48 hours. With the help of the Debian package management system, it is therefore easy even for an inexperienced administrator to keep up to date with security. This service is available to anyone for free.
- **Quality** Thanks to the personal commitment of Debian developers, package quality is unequalled. Keeping this standard up is furthermore helped by the Debian Policy Manual, which describes exactly how packages should behave and interact with the system. A package which violates the policy will not be included in the official stable Debian release. Another aid in quality assurance is the open Debian bug tracking system. Debian does not hide problems. Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires it.

Included with Debian GNU/Linux

The complete Debian GNU/Linux distribution consists of at least 12 DVDs, 74 CDs or 3 BDs. These discs hold just the architecture-dependent precompiled binaries; the sources are available on separate media. Inside you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (Emacs, vi, ...), network clients (chat, filesharing, ...), web browsers (including Chromium, as well as Firefox and other Mozilla products), privacy tools (gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of;
- full set of network protocols (IPv4, IPv6, PPP, SMB network neighbourhood, ...);
- development tools for major programming languages like C (via both GCC and LLVM/Clang), Java, Python, PHP, Ruby, both Perl5 and Raku and many of the more obscure ones as well;
- the graphical X Window System, complete with dozens of window managers and the leading desktops: GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE and LXDE.
- the TEX/LATEX document preparation system, PostScript™ and Type1 fonts and tools, the Ghostscript PostScript™ interpreter, and a complete XML/SGML/HTML development environment;
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (a free alternative to Photoshop™);
- a complete set of office applications, including the LibreOffice productivity suite, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars;
- relational databases, like PostgreSQL, MySQL, MariaDB, and development tools (application servers, server side scripting languages).

Want to know more?

Simply point your browser at `http://www.debian.org/`. For more information or help you can join the IRC channel #debian on `irc.debian.org`, or one of the Debian mailing lists. See `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` for instructions. Furthermore there are lots of unofficial user forums.
To install Debian GNU/Linux, you can download a single install image from `http://www.debian.org/distrib/` and use it to start a network install; order (or burn) some Debian DVDs/CDs. Debian does not sell media itself, but provides Official USB/DVD/CD images that numerous vendors print and sell. Debian also offers cloud images, for OpenStack, EC2, Azure and other cloud providers. For details about the Official images simply go to `http://www.debian.org/CD/`.

This flyer was made on February 16, 2020 using LATEX and a Debian system.

Printing of this flyer was made possible by your donations.

¿Qué es Debian GNU/Linux?

Debian es un sistema operativo libre para su ordenador. Actualmente está basado en el núcleo de Linux e incluye más de 59.000 paquetes de utilidades o aplicaciones. Es la mayor cantidad de programas disponible para un sistema operativo libre. Se ofrece soporte para múltiples arquitecturas de procesador incluyendo Intel x86, ARM, MIPS y POWER8. Casi 1.000 desarrolladores voluntarios trabajan para mantener la alta calidad de Debian.

debian

El sistema operativo universal

- **Libertad** Debian está formado, como se indica en su Contrato Social, por software libre. Como software libre no sólo se entiende software gratuito sino también aquél que da la Libertad de usarlo cómo y cuándo quiera, de compartirlo con sus amigos, de leer y modificar el código fuente y de distribuir los cambios que haga a otras personas.
- **Continuidad** El sistema de paquetes de Debian permite una transición a nuevas versiones de programas sin tener que rehacer la instalación desde cero y jamás borrará sus ficheros antigüos de configuración. Las dependencias entre los distintos programas se gestionan de forma automática: si un paquete es necesario para otro paquete que quiere instalar el instalador se encargará de instalarlo de forma transparente. Puede instalar y actualizar el sistema con discos, CDROMs o mediante una conexión de red.
- **Seguridad** Debian es seguro por omisión y puede ajustarse para casos en que se requiera altos niveles de seguridad. Es muy fácil instalar un sistema Debian con muy pocos programas. Cuando se encuentra un problema de seguridad el grupo de seguridad de Debian proporciona paquetes con arreglos de seguridad, generalmente en menos de 48 horas. Un administrador inexperto puede fácilmente mantener su sistema actualizado de parches de seguridad con la ayuda del sistema de gestión de paquetes. Este servicio está disponible para cualquiera de forma gratuita.
- **Calidad** La calidad de los paquetes es inigualable debido al compromiso personal de los desarrolladores de Debian. El Manual de Normativa de Debian ayuda a mantener este estándar, ya que describe en detalle cómo se deben comportar los paquetes e interactuar con el sistema. No se incluye en la publicación de las versiones estables de Debian ningún paquete que incumpla esta normativa. El sistema de seguimiento de erratas es también una ayuda en el proceso de calidad. Debian no esconde problemas. Debian no tiene ninguna presión comercial y no publicará una versión nueva, y posiblemente inestable, sólo porque el mercado lo exija.

Incluídos en Debian GNU/Linux

La distribución completa de Debian GNU/Linux está formada por 10 CDs. Éstos sólo incluyen los binarios precompilados dependientes de arquitectura, necesitará más CDs para las fuentes. Dentro encontrará:

- el conjunto completo de las utilidades GNU, editores (Emacs, vi, ...), clientes de red (chat, intercambio de ficheros, ...), navegadores (incluyendo los de Mozilla), herramientas de privacidad (gpg, ssh, ...), clientes de correo y cualquier pequeña herramienta que se pueda imaginar
- full set of network protocols (IPv4, IPv6, PPP, SMB network neighbourhood, ...);
- herramientas para desarrolladores para los principales lenguajes de programación como C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, y también algunos menos conocidos
- el sistema de ventanas gráfico X11, junto con una docena de gestores de ventanas y los dos entornos de escritorio líderes: GNOME y KDE
- el sistema de documentos TEX/LATEX fuentes y herramientas PostScript™ y Type1, el interprete PostScript™ Ghostscript y un entorno de desarrollo XML/SGML/HTML completo
- GIMP, el programa de manipulación de imágenes GNU (una alternativa libre a Photoshop™)
- un conjunto completo de aplicaciones ofimáticas, incluyendo la suite de OpenOffice.org, Gnumeric y otras hojas de cálculo, editores WYSIWYG y calendarios
- bases de datos relacionales como PostgreSQL, MySQL y sus herramientas de desarrollo

¿Quiere saber más?

Simplemente dirija su navegador a `http://www.debian.org/`. Si desea más información o ayuda puede unirse al canal de IRC #debian en `irc.debian.org`, o a una de las listas de correo de Debian. Para más información consulte `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. También encontrará numerosos recursos no oficiales escritos por usuarios.
Para instalar un sistema Debian GNU/Linux debe primero descargar e instalar los discos flexibles de `ftp://ftp.debian.org/` y a continuación realizar una instalación vía red, o solicitar (o grabar) algunos CDs de Debian. Debian no vende CDs pero ofrece imágenes oficiales para que los distribuidores las impriman y vendan. Si desea más información sobre las imágenes oficiales consulte `http://www.debian.org/CD/`.

Este panfleto se realizó con LATEX en un sistema Debian.

La impresión de este panfleto ha sido patrocinada por