

**DEBIAN**

Debían o Proyecto Debían (en [inglés](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_ingl%C3%A9s) Debían Project ) es una comunidad conformada por desarrolladores y usuarios, que mantiene un [sistema operativo](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo) [GNU](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU) basado en [software libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre).

El sistema se encuentra pre compilado, empaquetado y en un formato de múltiples [arquitecturas de computador](https://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_de_computador) y para varios [núcleos](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_%28inform%C3%A1tica%29).

Debían es una versión más complicada del sistema operativo Linux. Está basado en las distribuciones Ubuntu y Ubuntu, aunque no es tan accesible para los usuarios de computadoras casuales. Debían tiene la capacidad de funcionar como un sistema operativo de escritorio estándar, y también como un sistema operativo para ejecutar equipos servidores.

Nació como una apuesta por separar en sus versiones el [software libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre) del [software no libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_no_libre). El modelo de desarrollo del proyecto es ajeno a motivos empresariales o comerciales, siendo llevado adelante por los propios [usuarios](https://es.wikipedia.org/wiki/Usuario), aunque cuenta con el apoyo de varias empresas en forma de infraestructuras. Debían no vende directamente su [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software), lo pone a disposición de cualquiera en [Internet](https://es.wikipedia.org/wiki/Internet), aunque sí permite a personas o empresas distribuirlo comercialmente mientras se respete su [licencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_de_software).[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Debian#cite_note-3)

La comunidad de desarrolladores del proyecto cuenta con la representación de [Software in te Public Interest](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_in_the_Public_Interest),[4](https://es.wikipedia.org/wiki/Debian#cite_note-4) una [organización sin ánimo de lucro](https://es.wikipedia.org/wiki/Organizaci%C3%B3n_sin_%C3%A1nimo_de_lucro) que da cobertura legal a varios proyectos de [software libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre).

La primera adaptación del sistema Debian, siendo también la más desarrollada, es [Debían GNU/Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Debian_GNU/Linux), basada en el [núcleo](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_%28inform%C3%A1tica%29) [Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Linux_%28n%C3%BAcleo%29), y como siempre utilizando herramientas de [GNU](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU). Existen también otras adaptaciones con diversos [núcleos](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_%28inform%C3%A1tica%29): [Hurd](https://es.wikipedia.org/wiki/Hurd) ([Debían GNU/Hure](https://es.wikipedia.org/wiki/Debian_GNU/Hurd));[Nets](https://es.wikipedia.org/wiki/NetBSD) ([Debían GNU/Nets](https://es.wikipedia.org/wiki/Debian_GNU/NetBSD)) y [FreeBSD](https://es.wikipedia.org/wiki/FreeBSD) (Debían).

DEBIAN

El proyecto Debían fue fundado en el año [1993](https://es.wikipedia.org/wiki/1993) por [Ian Murdock](https://es.wikipedia.org/wiki/Ian_Murdock), después de haber estudiado en la [Universidad Purdue](https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad_Purdue). Murdock escribió el[Manifiesto de Debían](https://es.wikipedia.org/wiki/Manifiesto_de_Debian) que utilizó como base para la creación de la [distribución GNU/Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_GNU/Linux) debían. Dentro de este texto los puntos destacables son: tener de la distribución de manera abierta, coherente al *espíritu* de [Linux (núcleo)](https://es.wikipedia.org/wiki/Linux_%28n%C3%BAcleo%29) y de [GNU](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU).

El nombre del proyecto se basa en la combinación del nombre de su entonces novia (actual ex esposa) Deborah con su propio nombre Ia han, formando el [portamanteo](https://es.wikipedia.org/wiki/Portmanteau) Debían, pronunciado como las sílabas correspondientes de estos nombres, en [inglés](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_ingl%C3%A9s) estadounidense: /dɛbˈiːjən/.

El proyecto creció lentamente al principio y lanzó sus primeras versiones 0.9x en [1994](https://es.wikipedia.org/wiki/1994) y [1995](https://es.wikipedia.org/wiki/1995). Las primeras portabilidades a otras arquitecturas fueron a comienzos de [1995](https://es.wikipedia.org/wiki/1995), siendo la primera versión 1.x de Debían lanzada en [1996](https://es.wikipedia.org/wiki/1996).

En [1996](https://es.wikipedia.org/wiki/1996), [Bruce Perens](https://es.wikipedia.org/wiki/Bruce_Perens) sustituyó a [Ian Murdock](https://es.wikipedia.org/wiki/Ian_Murdock) como el líder de proyecto. Por sugerencia del desarrollador Ean Schuessler, dirigió el proceso de actualización del [Contrato Social de Debían](https://es.wikipedia.org/wiki/Contrato_Social_de_Debian) y de las pautas del [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software) de debían libremente, definiendo los puntos fundamentales para el desarrollo de la [distribución](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux). También inició la creación de la [licencia de software](https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_de_software) legal de la organización.

[Bruce Perens](https://es.wikipedia.org/wiki/Bruce_Perens) se retiró en [1998](https://es.wikipedia.org/wiki/1998), antes del lanzamiento de la primera versión de Debían basada en glibc, la 2.0. El proyecto procedió a elegir a nuevos líderes y a hacer dos revisiones de la versión 2.x, cada uno incluyendo más versiones para otras arquitecturas y más paquetes. Conveniente fue lanzada durante este período y la primera portabilidad a un núcleo no basado en el [núcleo](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_%28inform%C3%A1tica%29) [Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Linux), naciendo así [debían GNU/Hurd](https://es.wikipedia.org/wiki/Debian_GNU/Hurd), utilizando el [núcleo](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_%28inform%C3%A1tica%29) de [Hurd](https://es.wikipedia.org/wiki/Hurd) proveniente del proyecto [GNU](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU). Las primeras [distribuciones GNU/Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux) basadas en Debían ([Corel Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Corel_Linux) y la Stormix's Linux de [Stormix](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Stormix&action=edit&redlink=1)), fueron comenzadas en [1999](https://es.wikipedia.org/wiki/1999). Aunque estuvieron desarrolladas no por mucho tiempo, estas [distribuciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux) fueron las primeras de muchas que se basarían en Debían.

A finales de [2000](https://es.wikipedia.org/wiki/2000), el proyecto realizó el mayor cambio a la estructura de los archivos y la organización de las versiones, reorganizando procesos de liberación de [paquetes del software](https://es.wikipedia.org/wiki/Paquete_de_software) con el nuevo "package pools" (del [inglés](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_ingl%C3%A9s) depósito de paquetes), y creando un rama de prueba, relativamente estable para el lanzamiento siguiente. En [2001](https://es.wikipedia.org/wiki/2001), los desarrolladores comenzaron a reunirse en una conferencia anual llamada [Debconf](https://es.wikipedia.org/wiki/Debconf) con discusiones y talleres para desarrolladores y [usuarios](https://es.wikipedia.org/wiki/Usuario) técnicos.

Distribuciones derivadas

En la actualidad, como Debían es una [dextro](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux) que ha demostrado su estabilidad y utilidad, muchos desarrolladores la han tomado para crear a partir de ella nuevas [distribuciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux). Se las conoce como [distribuciones basadas en Debían](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo%3ADistribuciones_Linux#Basadas_en_debian).

En septiembre de 2010 existen 121 [distribuciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux) activas basadas en Debían; según el buscador de [DistroWatch](https://es.wikipedia.org/wiki/DistroWatch), además Debían posee en su sitio web una lista oficial de sus [distribuciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Linux) descendientes.

**ACTUALIZACIONES FÁCILES**

            Actualizarse a una nueva versión de Debían es muy fácil gracias a nuestro sistema de empaquetamiento. Sólo tiene que ejecutar apt-get update; apt-get dist-upgrade (o aptitude update; aptitude dist-upgrade, según la versión) y usted puede actualizarse desde un CD en cuestión de minutos o configure apt para que utilice alguno de los trescientos, espejos de Debían y actualícelo desde la red.

 **Buena seguridad del sistema** Debían y la comunidad del software libre son muy sensibles a asegurarse de que los arreglos de problemas de seguridad entren en la distribución rápidamente. Normalmente, los paquetes arreglados se hacen disponibles a los pocos días.
La disponibilidad del código fuente permite que la seguridad en Debían se evalué de forma abierta, lo que evita que se implementen modelos de seguridad pobres. Además, la mayoría de los proyectos de software libre tienen sistemas de revisión por terceras partes, que, como primera medida, evitan que se introduzcan en el sistema problemas de seguridad potenciales.

**Software de seguridad** Muchos desconocen que cualquier cosa enviada por la red puede ser leída por cualquier máquina entre usted y el receptor. Debían tiene paquetes del famoso software GPG (y PGP) que permite enviar correo entre usuarios preservando su privacidad. Además, sah permite crear conexiones seguras a otras máquinas que tengan sah instalado.

**VENTAJAS**

·   Distribución libre y gratuita, tanto del Sistema Operativo como de las actualizaciones del mismo.

·   Es uno de los Sistemas Operativos más estables En la actualidad.

·  Casi no existen los malware o virus para este Sistema Operativo.

·   No es necesario piratear, ni crackear nada ya que el software el gratuito.

·  Una de las grandes ventajas de Debían, es que posee miles de paquetes pre-compilados estables.

·    Su kernel se puede configurar por cualquier persona que sepa hacerlo. (El kernel es el núcleo del sistema operativo.) Esto podrá ser útil, por ejemplo, para optimizar el funcionamiento de Linux con un procesador o CPU de una marca particular. Esto no puede hacerse en Windows.

**DESVENTAJAS**

·  Se necesita un previo conocimiento en Linux para poder usar con comodidad el Sistema Operativo.

·  Es largo el tiempo que transcurre entre lanzamientos de versiones estables. Por ejemplo, Pasaron casi tres años entre el lanzamiento de  Debían 3.0 y Debían 3.1.

·  La instalación es difícil para un usuario sin conocimiento en Linux.

·  Los dispositivos externos como pen drives, etc. tienen que ser montados por el usuario.