

**GNU/Linux** (GNU con Linux) es la denominación defendida por Richard Stallman y otros para el sistema operativo que utiliza el kernel Linux en conjunto con las aplicaciones de sistema creadas por el proyecto GNU. Comúnmente este sistema operativo es denominado como Linux, aunque esta denominación no es correcta.

El **Proyecto GNU** fue lanzado en 1984 para desarrollar un completo sistema operativo tipo UNIX, bajo la filosofía del software libre: el sistema GNU. Las variantes del sistema operativo GNU que utilizan el núcleo llamado Linux, son utilizadas ampliamente en la actualidad; aunque a menudo estos sistemas se refieren como "Linux", deben ser llamados sistemas GNU/Linux.

GNU es un acrónimo recursivo para "GNU No es Unix" y se pronuncia fonéticamente en español.



**Linux** es el núcleo o kernel del sistema operativo libre denominado GNU/Linux (también llamado Linux), que brinda una alternativa frente a sistemas operativos no libres como Unix y Windows.

El "**Software Libre**" es un asunto de libertad, no de precio. Para entender el concepto, debe pensarse en "libre" como en "libertad de expresión", no como en "cerveza gratis".

"Software Libre" se refiere a la libertad de los usuarios para ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar el software. De modo más preciso, se refiere a cuatro libertades de los usuarios del software:

- La libertad de usar el programa, con cualquier propósito (libertad 0).
- La libertad de estudiar el funcionamiento del programa, y adaptarlo a las necesidades (libertad 1). El acceso al código fuente es una condición previa para esto.
- La libertad de distribuir copias, con lo que puede ayudar a otros (libertad 2).
- La libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras, de modo que toda la comunidad se beneficie. (libertad 3). De igual forma que la libertad 1 el acceso al código fuente es un requisito previo.

Una **distribución GNU/Linux** (abreviada con frecuencia **distro**) es un conjunto de aplicaciones reunidas que permiten brindar mejoras para instalar fácilmente un sistema GNU/Linux. Son 'sabores' de GNU/Linux que, en general, se destacan por las herramientas para configuración y sistemas de paquetes de software a instalar.

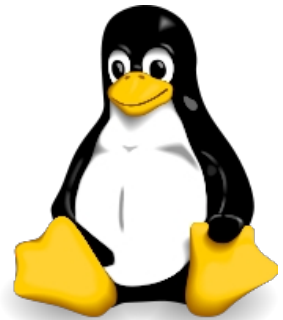
Existen numerosas distribuciones Linux. Cada una de ellas puede incluir cualquier número de software adicional (libre o no), como algunos que facilitan la instalación del sistema y una enorme variedad de aplicaciones, entre ellos, entornos gráficos, suites ofimáticas, servidores web, servidores de correo, servidores FTP, etcétera.

La base de cada distribución incluye el núcleo Linux, con las bibliotecas y herramientas del proyecto GNU y de muchos otros proyectos/grupos de software, como BSD.

La **Fundación para el Software Libre (FSF)** es la principal organización que patrocina el proyecto GNU. La FSF recibe muy pocos fondos de corporaciones o fundaciones, realmente depende de personas como usted para defender la misión de la FSF y así preservar, proteger y promover los derechos de los usuarios. La libertad de usar, estudiar, copiar, modificar y redistribuir software. Como puede ver, la continuidad de su trabajo depende principalmente de este apoyo. Por favor considere hacer una donación, ser un miembro asociado de la FSF, comprar el libro *Free Software, Free Society*, o impulsar a su empresa para que sea un patrocinador corporativo (Corporate Patron) de la FSF.

La FSF apoya la libertad de expresión, prensa y asociación en Internet, el derecho a usar software criptográfico en comunicaciones privadas, y el derecho a escribir software sin los impedimentos del monopolio. También puede leer más sobre estas ediciones al suscribirse a la revista independiente del Software Libre.

**Tux** es el nombre de la mascota oficial del kernel Linux. Creado por Larry Ewing en 1996, es un pequeño pingüino de aspecto risueño y cómico. La idea de que la mascota de Linux fuera un pingüino provino del mismo Linus Torvalds, creador de Linux. Según se cuenta, cuando era niño lo picó un pingüino, y le resultó simpática la idea de asociar un pingüino a su proyecto.



Existen dos versiones sobre el origen de su nombre. La primera sugiere que el nombre surge del hecho de que los pingüinos parecen vestir un esmoquin (que en inglés es *tuxedo*, abreviado *tux*). La segunda es que las letras que componen *Tux* provienen de las palabras Torvalds Unix.

La **iniciativa de Código abierto** (Open Source Initiative-OSI) es una corporación sin fines de lucro dedicada a manejar y promover la definición de Código Abierto.

Para esto utiliza un certificado llamado OSI Certified Open Source Software. Por el cual quiere marcar al software que cumple con sus condiciones.

Su foco principal de imposición es el ámbito ejecutivo.