

¿Qué es Linux?

Texto extraído del artículo [GNU/Linux](#) de Wikipedia.

GNU, también conocido como GNU/Linux, es el término empleado para referirse a la combinación del sistema operativo [GNU](#), desarrollado por la [FSF](#), y el núcleo(kernel) [Linux](#), desarrollado por [Linus Torvalds](#) y la Linux Foundation. Su desarrollo es uno de los ejemplos más prominentes de [software libre](#); todo su [código fuente](#) puede ser utilizado, modificado y redistribuido libremente por cualquiera bajo los términos de la GPL ([Licencia Pública General de GNU](#)) y otra serie de licencias libres.

A pesar de que [Linux](#) denomina en la [jerga](#) cotidiana al [sistema operativo](#), este es en realidad solo el Kernel (núcleo) del sistema. La verdadera denominación del [sistema operativo](#) es "GNU/Linux" debido a que el resto del sistema (la parte fundamental de la interacción entre el hardware y el usuario) se maneja con las herramientas del proyecto GNU (www.gnu.org) y con entornos de escritorio (como [GNOME](#)), que también forma parte del proyecto GNU aunque tuvo un origen independiente. Como el [Proyecto GNU](#) destaca, [GNU](#) es una [distribución](#), usándose el término [sistema operativo](#) en el sentido empleado en el ecosistema [Unix](#), lo que en cualquier caso significa que [Linux](#) es solo una pieza más dentro de GNU/Linux. Sin embargo, una parte significativa de la comunidad, así como muchos medios generales y especializados, prefieren utilizar el término Linux para referirse a la unión de ambos proyectos.

Además, existen distribuciones de Linux que no tienen componentes GNU, por ejemplo [Android](#), y distribuciones GNU que tienen núcleo distinto a Linux, por ejemplo [Debian GNU/Hurd](#).

Para más información consulte la sección "[Denominación GNU/Linux](#)" o el artículo "[Controversia por la denominación GNU/Linux](#)".

A las variantes de esta unión de programas y tecnologías, a las que se les adicionan diversos programas de aplicación de propósitos específicos o generales se las denomina [distribuciones](#). Su objetivo consiste en ofrecer ediciones que cumplan con las necesidades de un determinado grupo

de usuarios. Algunas de ellas son especialmente conocidas por su uso en servidores y supercomputadoras, donde tiene la cuota más importante del mercado. Según un informe de IDC, GNU/Linux es utilizado por el 78% de los principales 500 servidores del mundo, otro informe le da una cuota de mercado de 89% en los 500 mayores supercomputadores. Con menor cuota de mercado el sistema GNU/Linux también se usa en el segmento de las computadoras de escritorio, portátiles, computadoras de bolsillo, teléfonos móviles, sistemas embebidos, videoconsolas y otros dispositivos.

Etimología: El acrónimo recursivo GNU, GNU's Not Unix (GNU no es Unix), proviene de las herramientas básicas de sistema operativo creadas por el proyecto GNU, iniciado por Richard Stallman en 1983 y mantenido por la FSF. El nombre Linux viene del núcleo Linux, inicialmente escrito por Linus Torvalds en 1991.

La contribución de GNU es la razón por la que existe controversia a la hora de utilizar Linux o GNU/Linux para referirse al sistema operativo formado por las herramientas de GNU y el núcleo Linux en su conjunto.

Revision #1

Created 1 February 2022 12:46:32 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 12:46:32 by Equipo CATEDU