

## ¿Qué es Linux?

Escrito por Administrator - Última actualización 25 de Enero de 2008

---

Un sistema operativo (OS - Operating System) es un conjunto de programas principales y secundarios que pueden administrar las operaciones del hardware y del software de nuestra PC y que permiten al usuario interactuar con él. Entre las funciones básicas de cualquier OS, se encuentra la administración de los trabajos, de las tareas, de los datos, de los dispositivos conectados a la PC y de la seguridad del propio sistema.

Todas estas características se reúnen en **Linux**, por lo que podemos afirmar que **Linux** es un sistema operativo.

O sea que, **Linux** es como el "alma" de nuestra PC, sin el instalado, los programas simplemente no podrían funcionar y nosotros tampoco podríamos ordenar que realice ninguna operación.

\* **Linux** es un sistema operativo, basado en **Unix**.

Tres características muy particulares lo diferencian del resto de los sistemas operativos que podemos encontrar en el mercado (como Microsoft Windows, Solaris, OS Warp, VMS, etc.):

**La primera, Linux NO SE VENDE**, no es un producto con el cual se comercie, está disponible **SIN COSTO** en Internet desde sus primeras versiones y de forma completa.

**La segunda**, es su **POTENCIA**. Esta va mucho más allá de la que actualmente ofrecen muchos otros sistemas operativos.

**La tercera**, es que el sistema viene **acompañado de su código fuente**.

Gracias a su código fuente libre, cuenta con el apoyo técnico de miles de programadores y usuarios en el mundo. Para entender que se gana con esto, lean esta cita:

*"**Linus Torvalds**, creador de **LINUX**, desde 1990 y hasta nuestros días ha desarrollado un poco más de 50.000 líneas del código de **Linux**, mientras que el apoyo aportado por la comunidad **Linux** (programadores y usuarios) ha llevado este número de líneas del código a más de 2.000.000"*

El sistema, lo forman el **núcleo** del sistema (kernel) más un gran número de programas / librerías que hacen posible su utilización.

**LINUX** se distribuye bajo la **GNU Public License** por lo tanto, el código fuente tiene que estar siempre accesible.

El sistema ha sido diseñado y programado por multitud de programadores alrededor del mundo. El núcleo del sistema sigue en continuo desarrollo bajo la coordinación de **Linus Torvalds**, la persona de la que partió la idea de este proyecto, a principios de la década de los noventa.

## ¿Qué es Linux?

Escrito por Administrator - Última actualización 25 de Enero de 2008

---

Día a día, más y más programas / aplicaciones están disponibles para este sistema, y la calidad de los mismos aumenta de versión a versión. La gran mayoría de los mismos vienen acompañados del código fuente y se distribuyen gratuitamente bajo los términos de licencia de la **GNU Public License**.

En los últimos tiempos, ciertas empresas de software comercial han comenzado a distribuir sus productos para **Linux** y la presencia del mismo en empresas aumenta rápidamente por la excelente relación calidad-precio que se consigue con **Linux**

Las plataformas en las que en un principio se puede utilizar **Linux** son **386, 486, Pentium Pro**, **Pentium II**, **Pentium III**, **Amiga** y **Atari**, también existen versiones para su utilización en otras plataformas, como **Alpha**, **ARM**, **MIPS**, **PowerPC** y **SPARC**.

### Historia:

LINUX hace su aparición a principios de la década de los noventa, era el año 1991 y por aquel entonces un estudiante de informática de la *Universidad de Helsinki*, llamado **Linus Torvalds**

comenzó (como una afición y sin imaginarse a lo que llegaría este proyecto) a programar las primeras líneas de código de este sistema operativo llamado **LINUX**

Este comienzo estuvo inspirado en **MINIX**, un pequeño sistema **Unix** desarrollado por **Andy Tanenbaum**

## ¿Qué es Linux?

Escrito por Administrator - Última actualización 25 de Enero de 2008

---

. Las primeras discusiones sobre

### **Linux**

fueron en el grupo de noticias

*comp.os.minix*

, en estas discusiones se hablaba sobre todo del desarrollo de un pequeño sistema

### **Unix**

para usuarios de

### **Minix**

que querían más.

**Linus** nunca anunció la versión 0.01 de **Linux** (agosto 1991), esta versión no era ni siquiera ejecutable, solamente incluía los principios del núcleo del sistema, estaba escrita en lenguaje ensamblador y asumía que uno tenía acceso a un sistema

### **Minix**

para su compilación.

El 5 de octubre de 1991, **Linus** anunció la primera versión "Oficial" de **Linux**, (versión 0.02). Con esta versión

### **Linus**

pudo ejecutar

### **Bash**

(

*GNU Bourne Again Shell*

) y

### **gcc**

(

*El compilador GNU de C*

) pero no mucho más funcionaba. En este estado de desarrollo ni se pensaba en los términos soporte, documentación, distribución, etc...

Luego de la versión 0.03, **Linus** salto en la numeración hasta la 0.10, más y más programadores a lo largo y ancho de Internet empezaron a trabajar en el proyecto y después de sucesivas revisiones,

**Linus** incremento el número de versión hasta la 0.95 (Marzo 1992). Más de un año después (diciembre 1993) el núcleo del sistema estaba en la versión 0.99 y la versión 1.0 no llegó hasta el 14 de marzo de 1994.

La versión actual del núcleo es la **2.4** y sigue avanzando día a día con la meta de perfeccionar y mejorar el sistema.

Fuente: [www.todolinux.com](http://www.todolinux.com)