Un estudiante finlandés llamado Linus Torvald tomo contacto por

primera vez con los sistemas Unix a través del uso de MINIX en las clases de Ciencias de la computación en la universidad de Helsinki, Finlandia. Linus Torvald quería mejorar MINIX y agregarle funciones y mejoras, pero Andrew Tanenbaum quería Minix en la forma que había sido creado. Esto motivo a Linus a escribir su propio kernel.

Al principio trabajo en un emulador de terminal, dado que solía

tener acceso a los grandes servidores UNIX de la universidad. Escribió el programa expresamente para el hardware que él usaba, e independiente del sistema operativo, porque quería usar las funciones de su nueva computadora personal con un procesador 80386. El sistema operativo que él usó durante el desarrollo fue Minix, y el compilador inicial fue el GNU C. Como Torvalds escribió en su libro "Solamente por diversión", tarde o temprano comprendió que había escrito un kernel de sistema operativo. El 25 de agosto de 1991, 20:57:08 GMT, anunció este sistema en un envío a la red Usenet, en el newsgroup (grupo de noticias): comp.os.minix.

El nombre proviene de Linus' Minix. A su juicio, el nombre era demasiado egoísta y lo cambio por Freax (free + freak + x). Un amigo lo alentó a subirlo a Internet para que pudiera ser fácilmente descargado. El mencionado amigo creo un directorio en un servidor FTP llamado “linux”, dado que el nombre Freax no le gusto. Como a Linus le agrado el nombre del directorio decidió mantener el nombre del nuevo sistema operativo en Linux