

Información del SO MINIX.

QUE ES EL SISTEMA OPERATIVO MINIX

MINIX

MINIX es un clon del sistema operativo Unix distribuido junto con su código fuente y desarrollado por el profesor Andrew S. Tanenbaum en 1987.

En 1975 los Laboratorios Bell de la AT&T, publicaron el sistema operativo Unix V6, para 1977 John Lions publicó unas notas con el código fuente que se usaba en los cursos de sistemas operativos. Cuando los Laboratorios Bell publicaron Unix V7 en 1979, prohibieron su uso para la enseñanza. Por lo que en 1984 Andrew S. Tanenbaum comenzó a escribir un clon de Unix para las IBM-PC con Intel 8086 de ese tiempo, con el fin de usarlo en su clase en lugar del entonces prohibido Unix. Terminado en 1987 pudo usarlo para enseñar a sus alumnos el diseño de sistemas operativos en la Vrije Universiteit de Ámsterdam..

HISTORIA



PROPIEDADES



Gracias a su reducido tamaño, diseño basado en el paradigma del micronúcleo, y su amplia documentación, resulta bastante apropiado para personas que desean instalar un sistema operativo compatible con Unix en su máquina personal, así como aprender sobre su funcionamiento interno.

PROBLEMA

Debido al enfoque puramente educacional de MINIX, Tanenbaum no permitía que este fuera modificado demasiado ya que esto complicaría el sistema y no permitiría que sus estudiantes lo entendieran en un semestre..

RESPUESTA

Por estos motivos, Linus Torvalds decidió escribir su propio núcleo de sistema operativo (Linux) compatible con Unix. En simbiosis con las herramientas de GNU surgió GNU/Linux, que ha ganado protagonismo en el campo de los Unix para ordenadores compatibles con el IBM PC, principalmente debido a que su licencia (GPL) permite la modificación del mismo. Actualmente Minix se distribuye con una licencia similar, la licencia BSD, que es menos restrictiva que la de GNU, porque en palabras de Tanenbaum, "está permitido todo excepto demandarlo"..

FINALIDAD

Para una persona poco familiarizada con los elementos internos de un sistema operativo, MINIX es una buena opción que le permite entender casi todos los elementos del sistema, con solo algunos meses de uso y estudio.

