

Gentoo

Origen:

Allá por el año 1999 Daniel Robbins se aburríó de su distro habitual, Stampede Linux, y decidió crear su propia distribución. Así que decidió automatizar el proceso de crear los paquetes lo más posible. La distribución se crearía a sí misma desde cero; los usuarios seguirían el mismo proceso y compilarían todos sus binarios, quedándose con un sistema optimizado al máximo.

La versión 1.0 estuvo lista tres años después, en Marzo de 2002. Gentoo no es una distribución de Linux cualquiera; no se limita a empaquetar unos cuantos programas específicos de algún campo. Más bien intenta ser una distribución universal; y con más de 10,000 paquetes y dando soporte a 6 arquitecturas.

Significado:

Un Gentoo es una especie de pequeño y veloz pingüino, pronunciado "yen-tú". El nombre científico del pingüino Gentoo es *Pygoscelis papua*. El nombre Gentoo fue dado a los pingüinos por los habitantes de las Islas Malvinas.

Características del Sistema:

Con Gentoo puede crear su sistema desde el código utilizando sus opciones de optimización. Tiene el completo control sobre qué paquetes son o no instalados. Gentoo se le proporciona con numerosas opciones, de tal manera que, pueda instalar Gentoo a su gusto. Esto es por lo cual se conoce a Gentoo como una meta-distribución. Gentoo está siendo desarrollada activamente.

Toda la distribución utiliza un estilo de desarrollo de alta velocidad: los parches de los paquetes son rápidamente integrados en el árbol principal, la documentación es actualizada a diario, con frecuencia se añaden características a portage, las versiones se suceden rápidamente y se publican unas doce versiones oficiales al año. Actualmente el repositorio cuenta con más de 11000 paquetes.

Requerimientos Mínimos:

Para el CD de instalación mínima se requiere de un procesador i486 ó superior, con 64 MB de RAM ó superior, 3 gigas de espacio en disco y al menos 256 MB de espacio de intercambio o swap.

Para el CD de instalación Universal se requiere de un procesador i686 ó superior, con 128 MB de RAM ó superior, 3 gigas de espacio en disco y al menos 256 MB de espacio de intercambio o swap.



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Zona Industrial I, Carrera 4 entre calles 24 y
25, Barquisimeto,
Estado Lara -Venezuela

Telefax:
(+58 251) 2372079 / 2372246 / 2371494

<http://www.fundacite.lara.gov.ve>

1^{er} Congreso Nacional
**TECNOLOGÍAS
LIBRES**
Integrando la Sociedad del Conocimientos Libre



gentoo linux