



PE3SD

**SISTEMA OPERATIVO DE
CÓDIGO ABIERTO**

Beastieux Zeroo

the.beastieux@gmail.com





¿Qué es PC-BSD?

Sistema operativo orientado a escritorio y basado en FreeBSD.

¿Por qué debo Usarlo?

Facilidad de uso y de instalación.

¿Quién es el Fundador del Proyecto?

Kris Moore

¿Quién es Kris Moore?



<http://www.youtube.com/watch?v=sqHzWecJL-A>

Modelo de desarrollo:
Open Source

Núcleo:
FreeBSD

Tipo de núcleo:
Monolítico (Darwin)

Licencia:
BSD



Interfaz Gráfica (Defecto):
KDE

Plataformas soportadas:
i386 y amd64

Última versión estable:
PC-BSD 8.2 (Hubble Edition) (RC2) - 24 de
Febrero del 2011

Versiones Pre - Codename:



PC-BSD 0.5 (BETA) - 15 de Abril del 2005
PC-BSD 0.5a (BETA) - 18 de Abril del 2005
PC-BSD 0.6 (BETA) - 01 de Mayo del 2005
PC-BSD 0.7 (BETA) - 13 de Mayo del 2005
PC-BSD 0.7.5 (BETA) - 24 de Junio del 2005
PC-BSD 0.7.8 (BETA) - 18 de Julio del 2005
PC-BSD 0.8 (BETA) - 11 de Setiembre del 2005
PC-BSD 0.8.1 - 19 de Setiembre del 2005
PC-BSD 0.8.2 - 23 de Setiembre del 2005
PC-BSD 0.8.3 - 22 de Octubre del 2005
PC-BSD 1.0 - 28 de Abril del 2006
PC-BSD 1.0 (RC1) - 10,21 de Noviembre del 2006
PC-BSD 1.0 (RC2) - 20 de Enero del 2006
PC-BSD 1.1 - 28 de Mayo del 2006
PC-BSD 1.11 - 13 de Junio del 2006
PC-BSD 1.11a - 25 de Junio del 2006
PC-BSD 1.2 - 12 de Julio del 2006
PC-BSD 1.3 - 31 de Diciembre del 2006
PC-BSD 1.3 (BETA1) - 18 de Octubre del 2006
PC-BSD 1.3 (BETA2) - 26 de Noviembre del 2006
PC-BSD 1.3 (RC1) - 11 de Diciembre del 2006
PC-BSD 1.3.1 - 09 de Enero del 2007
PC-BSD 1.3.2 - 19 de Enero del 2007
PC-BSD 1.3.3 - 12 de Febrero del 2007
PC-BSD 1.3.3_1 - 07 de Marzo del 2007
PC-BSD 1.3.4 - 18 de Abril del 2007



Versiones Codename:

PC-BSD 1.4 (Davinci Edition) - 24 de Setiembre del 2007
PC-BSD 1.4.1 (Davinci Edition) - 16 de Noviembre del 2007
PC-BSD 1.4.1.1 (Davinci Edition) - 03 de Diciembre del 2007
PC-BSD 1.4.1.2 (Davinci Edition) - 04 de Enero del 2007
PC-BSD 1.5 (Edison Edition) - 12 de Marzo del 2008
PC-BSD 1.5.1 (Edison Edition) - 23 de Abril del 2008
PC-BSD 7.0 (Fibonacci Edition) - 15 de Setiembre del 2008
PC-BSD 7.0 (Fibonacci Edition) (BETA1) - 28 de Agosto del 2008
PC-BSD 7.0.1 (Fibonacci Edition) - 17 de Octubre del 2008
PC-BSD 7.0.2 (Fibonacci Edition) - 10 de Diciembre del 2008
PC-BSD 7.1 (Galileo Edition) - 10 de Abril del 2009
PC-BSD 7.1 (Galileo Edition) (BETA1) - 06 de Marzo del 2009
PC-BSD 7.1 (Galileo Edition) (RC1) - 27 de Marzo del 2009
PC-BSD 8.0 (Hubble Edition) - 22 de Febrero del 2010
PC-BSD 8.2 (Hubble Edition) - 24 de Febrero del 2011

¿De dónde puedo descargarlo?

<http://www.pcbsd.org/content/view/152/11/>

¿De dónde puedo comprarlo?

<http://www.freebsdmall.com/>

¿Cómo lo Instalo?

<http://www.youtube.com/watch?v=Y1u9jwQ7HjM>

¿Existe algún Método de actualizaciones Automáticas?

Updated Software Manager

Sistema de Paquetería: PBI Basic Installer (PBI).

Tipo de Instalación de PBI's:
Clic, clic, clic

Un ejemplo por favor.

<http://www.youtube.com/watch?v=suQVB1wZgUU>

¿De dónde descargo los PBI's?

<http://www.pbidir.com/>

¿Dónde encuentro documentación?

<http://docs.pcbsd.org/>

<http://faqs.pcbsd.org/>

<http://es.wikipedia.org/wiki/PC-BSD>

¿Dónde puedo preguntar?

En el Foro: <http://forums.pcbsd.org/>

¿Cómo puedo colaborar?

Usándolo

Recomendando

Reportando Fallos del Sistema

Testeando PBI's

Escribiendo Tutoriales

Traduciendo: <http://pootle2.pcbsd.org/>

¿Existe alguna Lista de correos?

<http://lists.pcbsd.org>

¿Existe alguna Comunidad?

PC-BSD Perú

¿Dónde los encuentro?

<http://pcbsd-peru.blogspot.com>



¿Quién Financia a PC-BSD?

<http://www.ixsystems.com/>

¿De dónde puedo obtener un logo para difundirlo?

<http://www.spreadfreebsd.org/>

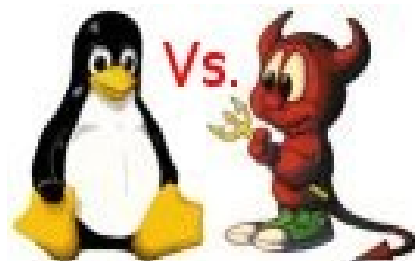
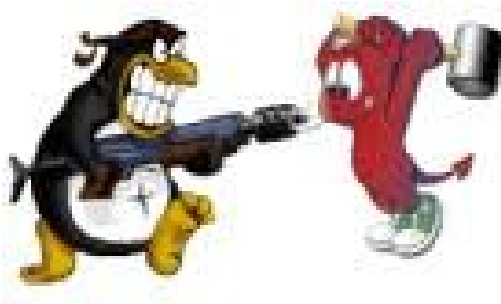
Código Fuente y Seguimientos de Cambios

<http://trac.pcbsd.org/>

Sitio Web Oficial (English):

www.pcbsd.org

BSD vs GNU/LINUX



BSD - GNU/LINUX



Think **correctly**.

- Una de las diferencias con GNU/linux lo podemos notar en la estructura de directorios, freeBSD dispone en la raíz un directorio '/compat', el cual es un enlace hacia /usr/compat, un directorio que contiene los programas de linux que se pueden ejecutar en freeBSD.
- Así mismo /home contiene los directorios de los usuarios del sistema al igual que en linux, con la diferencia que en freeBSD es un enlace a /usr/home y en linux es un directorio único presente en la raíz.
- Los archivos de configuración ubicados en /etc son los que freeBSD trae integrado desde la instalación del sistema, los archivos de configuración de programas que se instalen posteriormente se ubican en /usr/local/etc.
- En el caso de PC-BSD podemos añadir 2 directorios más a esta jerarquía, '/PCBSD', es el directorio donde se almacenan los ficheros de configuración del sistema operativo y el directorio '/Programs', un enlace que apunta a /usr/Programas, y es la carpeta en donde se desempaquetarán todos los PBI's que instalemos en PC-BSD.
- Todos los demás directorios presentes en la raíz de freeBSD tienen la misma razón de ser que en GNU/Linux.

BSD - GNU/LINUX



- **Otras de las diferencias en cuanto a GNU/Linux son:**
- BSD puede ejecutar código de Linux, mientras Linux no puede ejecutar código de BSD.
- BSD ha logrado una mayor reputación como sistema sólido y confiable por contar con un código base maduro, tal es el caso que grades organizaciones reconocidas mundialmente han optado por freeBSD como soporte para sus servidores, algunos ejemplos son :
 - Servidores Web: Yahoo, Sony Japan,netcraft...
 - Sistemas Embebidos: IBM, intel, nokia...
 - Otros: Dysney,NASA,Apache...

BSD - GNU/LINUX



Think **correctly**.

- BSD puede diferenciarse notablemente frente a GNU/Linux en aspectos como solidez y seguridad, sin desmerecer el crédito que GNU/Linux se ha ganado.
- Puedes hacer que linux comparta la misma swap que freeBSD, de esa manera ahorras mas espacio en disco si cuentas con ambos en el mismo ordenador.
- UFS es el sistema de archivo de BSD, estable y con una velocidad respetable frente a otros sistemas.
- En FreeBSD puede montar otros sistemas de archivos como ext2, fat32, ntfs, iso9660, etc, claro que también puedes montar sistemas ufs en linux, pero solo de lectura, aún el soporte para escritura está en fase experimental.

Licencia GPL



- Free Software Foundation (FSF)
- Se puede copiar, regalar o vender a terceros el software, sin tener la “obligación” de pagar por ello.
- El software modificado no debe tener costo por la licencia.
- Tiene que incluir el código fuente.
- Un programa con licencia GPL que ha sido modificado automáticamente es publicado con licencia GPL.

Licencia LGPL



Free Software Foundation (FSF)

- LGPL es una licencia que es prácticamente igual a la GPL, pero permite que software's con esta licencia estén integrado en software's privativos.
- La biblioteca C de Linux posee este tipo de licencia, imagínense por un momento que pasaría si solo fuera GPL?, inevitablemente solo se podrían crear aplicaciones para Linux u otros sistemas que manejen la filosofía de software libre, pero como es LGPL, está adaptada para poder crear también aplicaciones privativas.

Licencia BSD



- Berkeley Software Distribution
- La licencia BSD respeta las libertades del software libre excepto la de poder modificar el tipo de licencia
- Por lo tanto no pertenece al rango del software libre, pero mantiene una estrecha relación con la GPL.
- Tu tienes la libertad de poder cambiar tu licenciamiento cuando quieras, si quieres puedes convertir en privativo tus programas bajo la modalidad BSD.
- Por lo demás tiene las mismas libertades que la GPL, Se puede copiar, regalar o vender a terceros el software, puedes cobrarlo o no, es decir, eres absolutamente libre para elegir que quieres hacer o no.



GRACIAS



Think **correctly**.

Beastieux Zeroo
the.beastieux@gmail.com