



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Como Actualizarse a la Suse 8.0 sin gastarse un duro(o un EUR) (19969 lectures)

Per **JordiNitrox**, [Jordi](http://www.virtual-sub.org) (<http://www.virtual-sub.org>)

Creado el 14/06/2002 19:07 modificado el 14/06/2002 19:07

De todos es conocido que SuSE no dispone de ISO's para la confección de CD's de instalación. De lo que si dispone es de un práctico árbol de instalación en su servidor FTP que nos permite efectuar una instalación desde nuestro servidor. En este artículo explicaré paso a paso como actualizarse/installar la Suse 8.0 a partir de la versión ftp de SuSE que ya está disponible en la red.

La instalación de SuSE 8.0 via red es la opción que tenemos para instalar esta distribución de linux en nuestros ordenadores sin gastarnos ni un duro. El inconveniente de este método es como mínimo necesitamos dos ordenadores conectados en red para poder aprovecharla. Sin embargo esta opción es útil para instalar la distribución alemana en pequeñas y grandes redes sin necesidad de abonar ni un en cada actualización.

Material Necesario:

- Un ordenador que nos haga de servidor con 3 Gb de espacio libre en disco.
- Una conexión internet.
- El ordenador donde queremos instalar/actualizar la SuSE conectado via red a nuestro servidor.
- El wget
- Herramientas nfs
- 3 diskettes

Procedimiento:

Paso 1: Bajarse el árbol de instalación del servidor de SuSE o de algún mirror.

Suse dispone de una lista de [mirrors](#)⁽¹⁾. El primer paso consiste en seleccionar uno de los mirrors disponibles donde ya hayan subido la versión 8.0 . En este caso yo he escogido el servidor ftp.gwdg.de La SuSE 8.0 está localizada en este caso en el directorio /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/ . A continuación creamos un directorio donde bajar los 3 Gb de información y creamos un pequeño shell-script de acuerdo con el servidor/ directorio de donde tenemos que bajar la información. En este caso de ejemplo el directorio donde queremos bajar la instalación es /install y el script necesario es el siguiente:

```
#!/bin/sh
wget --mirror ftp://ftp.gwdg.de/pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/\
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/full-names \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/unsorted \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/suse/beo1 \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/suse/ham1 \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/suse/han1 \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/suse/j1 \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/suse/j2 \
-X /pub/linux/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.0/suse/zq1 \
-P /install \
-o /home/jordi/log.txt
```



Esta "bajada" ocupa 2,9 Gb y hemos excluido de bajar: los paquetes para beowulf, los paquetes de radio, los japoneses y las fuentes. Para controlar si se ha acabado de bajar la instalación solo tenemos que hacer un **tail log.txt** para comprobar si se ha acabado la descarga, en cuyo caso nos aparecerá un mensaje del tipo :

FINISHED --12:56:29--

Downloaded: xxx,xxx,xxx bytes in yyy files

Como se nos habrá generado todo un arbol con el acceso del servidor ftp el siguiente paso será mover el contenido al directorio /install/8.0 (se deja como ejercicio al lector , pista: utilizar mv ;)

Paso 2: exportar el directorio de instalación via NFS

Ahora tenemos que hacer accesible el arbol de instalación via NFS para ello (asumiendo que el servidor es también SuSE) entramos en el yast2 del servidor y exportamos el directorio /install para que sea accesible desde otras maquinas de nuestra red.

Paso 3: Generar los discos de instalación

Tenemos que generar 3 diskettes:

1. El del kernel
2. El de modulos 1 (modulos de sistemas de ficheros, etc)
3. El de modulos 3 (modulos de tarjetas de red)

Para ello seguiremos el siguiente algoritmo:

Nos situamos en /install/8.0/disks

metemos un diskette en nuestra unidad

Generamos la primera imagen con **dd if=bootdisk of=/dev/fd0u1440**

metemos el segundo diskette en la unidad (ojo!! primero hay que sacar el hemos metido antes!! ;)

generamos el primer disco de modulos con **dd if=modules1 of=/dev/fd0u1440**

igualmente con el de modulos 3 **dd if=modules3 of=/dev/fd0u1440**

Paso 4: Efectuar la instalación via red

Para ello necesitamos lo siguiente:

1. El ordenador donde queremos instalar el SuSE
2. Los datos de red de ese ordenador: IP, mascara de subred, gateway y name server
3. La IP del ordenador donde tenemos exportado via NFS el directorio de instalación

Una vez tenemos esos datos la instalación es sencilla solo tenemos que arrancar el ordenador con el primer diskette, nos aparecerá el menú de arranque y tendremos que escribir:

linux install=nfs

Con ello nos pedirá el segundo diskette (modules 1) y a continuación el tercero (modules 3). Con el tercero detectará la tarjeta de red y intentará obtener una ip por su cuenta. Al no poder entrará en modo manual.

Una vez en modo manual los pasos a seguir son sencillos, seleccionamos idioma (*English*) y teclado (*Spanish*) A continuación se selecciona *begin install* y se dice que se quiere hacer via NFS. En este punto el instalador nos pedirá los datos de red : IP de nuestro ordenador , mascara de red, gateway y nameserver (este último no es necesario). A continuación nos pide el ip del servidor NFS (donde tenemos el arbol de instalación) y el directorio de la instalación /install/8.0 .

En este punto, el ordenador monta el directorio NFS y entramos en el instalador gráfico de SuSE yast2. A partir de ahí solo necesitamos seguir las instrucciones de la pantalla.

Lista de enlaces de este artículo:

1. http://www.suse.de/en/support/download/ftp/int_mirrors.html
-

BULMA: Como Actualizarse a la Suse 8.0 sin gastarse un duro(o un EUR)



E-mail del autor: jordinirox _ARROBA_ virtual-sub.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1377>