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

No sufras mas, GNUiza-te. (Cygwin) (20355 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, ***carcoco*** (http://bulma.net/~carcoco/)

Creado el 20/07/2001 11:41 modificado el 20/07/2001 11:41

O como sentirse como en casa, cuando no puedes trabajar con tu linux.

La idea consiste, en instalar una serie de **comandos GNU** tipicos de **Unix**, en maquinas **Window$**, de forma que podamos usar con *relativa* facilidad, los comandos y aplicaciones que estamos acostumbrados a utilizar en nuestros linux/unices ...

Segun el numero de comandos y nuestras propias necesidades podemos dividir nuestra ***GNUizacion***, en 5 pasos; desde un nivel basico a un nivel total.

Paso 1. Entre los comandos que podemos encontrar en winutils.zip[1] estan:

```
cp , grep, gzip, gunzip, make, rm, tar, touch
```

Paso 2. Pero si no tenemos suficiente, tendremos que bajarnos los ficheros UnxUtils.zip [2] y UnxUpdates.zip [3], que contienen entre otros:

```
head, tree, tail, yes, wget, which, bison, compres, bzip2,
diff, dd, join, less, md5sum, sort, sed, sum, sleep ...
```

Paso 3. Aunque si queremos aun mas libertad y mas instrucciones unix, podremos instalar **Cygwin**[4], con lo que conseguiremos que nuestro *querido* Window$ se comporte como un **unix**, pudiendo disponer de comandos como:

```
bash, cron, PostgreSQL, mount, ssh, ncftp, gcc, c++, cvs,
Latex, ps2pdf, lynx, mutt, perl, man ...
```

Esta es una muy buena solucion, si por motivos laborales o de cualquier otra indole, te *obligan* a usar window$, pero quieres disfrutar de la potencia de los comandos del **unix** en la propia maquina. Comentar que gracias a Cygwin, pude pasar varios ficheros ps a pdf, de forma sencilla y rapida. Una autentica pasada. **Os lo recomiendo**, no os vais a arrepentir en absoluto.

Una posible utilidad del Cygwin, que aun no he probado pero que puede ser muy interesante, consistiria en: usar el netcat *(la version para windows)* para escuchar en un determinado puerto el que nos diera la gana (por ejemplo el 23, tipico del telnet), de forma que cuando se estableciera la conexion con nuestra maquina windows, se ejecutara el **Bash** pudiendo ejecutar remotamente cualquiera de los muchos comandos **unix** que componen **Cygwin**.

Para tener acceso a cualquier unidad del disco duro (por ejemplo la unidad C:), bastara con hacer:

```
$ cd /cygdrive/c
```

Lo que me resulta sumamente curioso, porque no aparece por ningun lado este directorio *cygdrive* en el directorio root (/):

```
$ ls /
bin         cygwin.ico  home  sbin       setup.log.full  usr
cygwin.bat  etc         lib   setup.log  tmp             var
```

Pero en cambio si hacemos:

```
$ mount
C:\cygwin\bin on /usr/bin type system (binmode)
C:\cygwin\lib on /usr/lib type system (binmode)
C:\cygwin on / type system (binmode)
c: on /cygdrive/c type user (binmode,noumount)
e: on /cygdrive/e type user (binmode,noumount)
f: on /cygdrive/f type user (binmode,noumount)
```

Veremos claramente como acceder a unidades C, E y F. Ademas se da la casualidad de que las unidades E y F en este ordenador, realmente son directorios de dos FreeBSD diferentes que estan montados con Samba, y el acceso funciona perfectamente.

Paso 4. Usar una maquina virtual, de forma que podamos tener y ejecutar en la misma maquina varios sistemas operativos, de forma simultanea. Maquinas Virtuales tenemos varias, la **propietaria** vmware[5] y las **open source**: plex86.org[6] y Bochs[7].

Paso 5. Aunque, si lo que de verdad necesitas es un **autentico y potente sistema operativo** tendras que usar **Linux** o algun derivado de los **BSD** (FreeBSD, OpenBSD, Max OS X, ...) y olvidarte de las ***ventana$*** *mal cerradas*.

--
Carlos Cortes

P.D.: Gracias Guillem, por comentar en la lista el **Cygwin**, programa que ya conocia, pero que aun no habia instalado ni probado hasta ahora.
P.D2: Tambien existe un proyecto analogo al **wine** denominado **line**, es decir una especie de *emulador* de linux para los window$, pero que no puedo comentar porque apenas lo conozco.

Lista de enlaces de este artículo:

1. ftp://ftp.objectcentral.com/winutils.zip
2. http://www.weihenstephan.de/~syring/win32/UnxUtils.zip
3. http://www.weihenstephan.de/~syring/win32/UnxUpdates.zip
4. http://sources.redhat.com/cygwin/setup.exe
5. http://www.vmware.com
6. http://www.plex86.org/
7. http://bochs.sourceforge.net/

E-mail del autor: carcoco _ARROBA_ gmail.com
Podrás encontrar este artículo e información adicional en: http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=743