



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

La vida en una consola (10765 lectures)

Per **Antoni Aloy López**, [aa/oy](http://trespams.com) (<http://trespams.com>)

Creado el 24/11/2002 12:25 modificado el 25/11/2002 21:27

Tot i la gran quantitat d'aplicacions gràfiques i per entorns de finestres que ens podem trobar en Linux, encara hi ha gent que per la seva feina o preferències personals fa servir aplicacions en mode consola.

En aquest petit article faig una petita reflexió damunt la necessitat de dominar aquest tipus d'aplicacions i don un petit llistat d'aplicacions de consola que m'han resultat especialment útils

La vida en una consola

Consola? Avui?

I per què no?. Quina necessitat hi ha d'instal·lar i fer servir tot un entorn de finestres quan el nostre ordinador farà sols de servidor? Encara que sempre se podria instal·lar un gestor de finestra lleuger, per les tasques ordinàries de gestió d'un servidor aquest no és realment necessari.

Segurament molts ja utilitzareu comandes a nivell de consola, però en aquest article uan parlo de aplicacions de consola no m'estic referint a aplicacions que s'executin des de la línia de comandes (grep, awk, cp), sinó a aquelles aplicacions que presenten una interfície d'usuari que les fa especialment útils, encara que la mateixa tasca es pugui realitzar mitjançant eines menys sofisticades (vi, mc, ...).

Aquest article no va d'instal·lar servidors ni de la seva gestió, va d'aplicacions de consola que podem fer servir per facilitar-nos la vida. Se suposa que tots els serveis necessaris estan instal·lats i funcionant.

M'agradaria que poguéssim anar completant aquest article amb les vostres aportacions. Amb els programes en mode consola que utilitzau en el decurs de la vostra activitat.

Avantatges i inconvenients

El principal inconvenient de les aplicacions de consola és que moltes vegades són poc intuitives. Estan pensades per fer la feina de manera ràpida i eficient, la qual cosa implica que l'usuari necessita un període de formació que sols ser més llarg que en les aplicacions gràfiques.

La gràcia està en que una vegada dominades les opcions bàsiques poden fer les nostres tasques molt ràpidament, amb unes poques pulsacions de tecles. Això seria l'equivalent als *shortcuts* de les aplicacions gràfiques, amb la diferència que ara en els aprendrem.

L'àmbit d'utilitat i utilització de les aplicacions de consola és molt ample, per exemple, podem gestionar el nostre servidor Linux de forma remota (l'ssh fa meravelles) mitjançant línies de comunicació de poc ample de banda. En aquest cas les aplicacions de consola són molt més eficients que les aplicacions gràfiques, amb una ADSL normaleta gairebé no notarem que estam fent feina en remot. Però no es tenim que limitar sols a això. Si feis una ullada al Bulmailing veureu que hi ha gent que pràcticament sols fa la seva feina en entorns de consola i ho fa bé i ràpid!

Per una altra banda un cert domini de les eines bàsiques ens serà de gran utilitat per restaurar el nostre ordinador a partir de mini-distribucions o disquets d'arrancada. No ens podem permetre el luxe de sols conèixer els editors de text



gràfics, al manco hem de conèixer el més bàsic de l'editor que dugui la nostra mini-distribució preferida.

Aplicacions

Suposem ara que ja us he convençut de la necessitat de tenir bones eines en mode consola, segurament us demanareu per on començar, què instal·lar, aquí teniu una llista d'aplicacions que a mi m'han anant força bé.

Imprescindibles

- **Un editor de textos.** Supòs que tots estam d'acord amb la necessitat de comptar amb un editor en mode consola entre les nostres eines. N'hi ha un bon grapat per triar. La nostra elecció dependrà dels nostres guts personals. Aquí n'hi ha per tots els gusts: jed, nano, vi, vim, emacs, elvis, pico, etc. Les meves preferències personal es decanten per vim i jed. Com que a més el vi o el nano és el que solen dur per defecte la majoria d'eines de recuperació de desastres i mini-distribucions mai està malament donar-los una ullada.
- **Un gestor de fitxers.** Axí com editors de text n'hi ha molts i molt bons, aquí l'elecció és molt clara: Midnight Commander (mc), que per cert té un molt bon editor de textos, l'mcedit. Aquesta eina ens permetrà gestionar els nostres fitxers dins un entorn molt productiu. A més les darreres versions duen suport per connexions ssh. Així que si a més anam curts d'espai mc ens pot servir d'editor, client ssh per a transferències de fitxers i client ftp.
- **Un client ftp.** Aquí també n'hi ha per triar. Jo recomanaria **yafc**. És senzill d'utilitzar, permet connexió segura (yafc ssh://<usuari>@<servidor>), autocompletat de noms de fitxer, etc etc. Una autèntica joia.
- **Secure shell (ssh).** Però encara no ho teniu instal·lat?
- **Un navegador.** Es força útil per consultar documentació. Jo optaria pel **links**,
- **Un lector de correu.** **mutt**. En aquests moments no n'hi ha cap que li pugui fer ombra.

Especialitzats

- **Un entorn integrat de programació.** Si sovint hem de crear o modificar programes potser ens interessarà tenir un entorn integrat de programació. rhide i motor són les meves preferències. El primer per la seva perfecta integració amb el depurador, el segon per la seva orientació al maneig de projectes (creació automàtica dels fitxers de projecte, configuració i construcció) i al treball en grup amb suport cvs. Dins la mateixa línia també trobareu el wpe que té un germà bessó per l'entorn X.
- **Una fulla de càlcul** (i per què no!): **oleo** és una fulla de càlcul GNU que està força bé. Jo la trobo particularment útil per mantenir informació de manera ordenada, per tractar informació provinent d'altres programes, i com no per fer càlculs que no requereixin d'una presentació sofisticada.
- **Base de dades** Si el nostre servidor no té instal·lat un motor SQL però necessitem mantenir i consultar una petita base de dades **sqlite** és una de les millors opcions. Aquest aplicatiu ens permetrà crear bases de dades i fer-hi consultes amb una gran senzillesa.
- **ASCII art.** Això potser ja entraria un poc dins la secció de curiositats, però és molt útil a l'hora de personalitzar el nostre servidor. No deixeu de pegar una ullada a **figlet** i a **cowsay**. Després d'això el *message of the day* mai tornarà ser el mateix.
- Si feis feina amb ssh és molt recomanable **screen** una utilitat que ens permetrà tenir fins a 10 consoles virtuals.

La consola està més viva que mai. Gràcies a la implantació de les línies ADSL i RDSI se'ns obre el camí de l'administració remota de servidors i equips, una via de negoci en la qual Linux hi pot destacar per damunt de totes les altres opcions.

E-mail del autor: aaloy_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1610>