



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

El 'man' interactiu: (6557 lectures)

Per **Joan Miquel**, [Joanmi](http://www.mallorcaweb.net/joanmiquel) (<http://www.mallorcaweb.net/joanmiquel>)

Creado el 21/10/2001 18:56 modificado el 21/10/2001 18:56

Aquest article és per els "detractors" del 'man' de Linux alguns dels quals m'han arribat a dir que els agrada més el "help" de W\$ perquè és més "interactiu".

Aquí explicaré com d'interactiu i colorit pot arribar a ser el 'man' de Linux que, indubtablement és, com veureu, molt més pràctic a més de, com tots sabem, tenir continguts ...que sembla que els de MS no s'ho creuen, però també és un detall important per un manual :-)

No crec que ningú arribi a aquest article sense saber ja què és el 'man' perquè és l'ajuda més essencial a l'hora d'abordar l'aprenentatge de qualsevol "cosa" en Linux i quan algú no el coneix no tarda en rebre el seu primer '**RTFM**' com a contestació a les seves preguntes.

Jo crec que el 'man' és *modestament* l'element que més ha ajudat a la difusió del software lliure perquè constitueix una eina clau en la documentació d'aquest.

Gràcies a la seva senzillesa el 'man' és una eina ampliament utilitzada en l'entorn del software lliure tant que és **pràcticament impossible trobar una aplicació/utilitat gnu/gpl que __no__ vengui acompanyada de la seva pàgina de man**. Però molts dels seus usuaris solen tardar bastant en adonar-se'n de la seva potència real, normalment perquè encara estan poc familiaritzats amb la "manera de fer" que s'estila en els entorns *unix.

Per exemple, un usuari que instal·li una Debian com a primera distribució de Linux, veurà un man que només es pot llegir en un sentit i que si volem tornar enrera hem de sortir amb la tecla 'q' i tornar a carregar la pàgina, debut a que el man es serveix sempre d'aplicacions externes per a la presentació en pantalla de la informació i, en concret, per a la visualització en consola (comanda 'man') podem especificar un 'paginador' que és l'autèntic responsable de com es presentarà en pantalla la informació.

Si no se li especifica, el man cerca dos dels paginadors clàssics de unix: el '**less**' (que és al que la majoria estan acostumats) i si no el troba, el '**more**'. Com que Debian, per estalviar espai a disc, no instal·la per defecte el '**less**', haurem de fer un

apt-get install less

...si volem veure el nostre man de sempre i disposar de les funcionalitats d'aquest fantàstic paginador que a més de mouren's amunt i avall ens permet cercar qualsevol cadena de text només teclejant-la precedida del caràcter '/' (i amb 'n' per cercar les següents ocurrències).

Però no acaben aquí les possibilitats del man: I per aquells més aficionats als colors i als hiperenllaços vos recoman que seguiu els següents passos:

1) Afegir la línia: `alias man='man -H'` al vostre `~/.bashrc`.

2) `apt-get install lynx` ...o equivalent "a pedal" pels no_debianitas.

* Els més intoxicats pels entorns M\$ podeu substituir el punt 2 per una segona línia al vostre `.bashrc` de l'estil de

export BROWSER=__navegador__



...on **navegador** seria el nom del vostre navegador web preferit (konqueror, netscape, opera, etc...). Però aquesta és una opció que **NO** vos recoman: Amb aquests browsers segurament podreu cercar un fragment de text obrint un menú amagat entre mil opcions inútils, però el lynx conserva la funcionalitat del less de poder cercar fragments de text amb la '/' :-)

NOTA: Evidentment, aquells que vos sigui més còmode l'ús del less podeu fer com faig jo i utilitzar directament el man amb el paràmetre '-H' quan vos interressi veure-ho en format html :-).

Ampliació:

Arrel del comentari d'en Guillem m'ha semblat interessant ampliar aquest article que originalment només pretenia explicar el truc de fer servir el man amb el lynx ja que em pareix un lloc ideal per inclure-hi les referències a altres fonts d'informació que ell apunta i que més o manco son les següents:

- Apart de les pàgines del man existeixen altres fonts d'informació alternatives:
 - ◆ Les pàgines 'info' ('man info' o, si voleu: 'info info' :-)) que constitueixen una alternativa més elaborada al man (però que també duen més feina de redacció als autors). Normalment, sempre que un paquet disposi de 'info' també tindrà un 'man', però a l'enrevés no sempre és així.
 - ◆ La documentació pròpia de cada paquet que sol organitzar-se al directori /usr/doc i que es pot trobar en diversos formats depenent dels gustos dels autors. Desde els READMEs en text plà fins als documents amb postscript (pdf no n'he vist cap encara }8-) passant, com no, pels documents en format html.
- Les pàgines del man també es poden trobar al konqueror amb la etiqueta 'man:'. I, per exemple, la url 'man:man' ens mostrarà una pàgina amb un enllaç a cada una de les dues seccions del man que cobreixen aquest tòpic.
- El mateix es fa extensible a les pàgines 'info' que podrem accedir amb la etiqueta 'info'. Sembla que el konqueror és també un sistema d'ajuda electrònica integrat :-)
- Els que faceu servir KDE disposau d'ajuda contextual pitjant 'F1', però aquesta ajuda s'engloba en el sistema d'ajuda global implementat mitjançant el konqueror de manera que vos sortirà un 'sidebar' que vos permetrà navegar per diverses fonts de documentació locals i on-line.
- I, evidentment, no ens podem deixar els articles i el cercador de BULMA :-)
- ...si li fem una mica la pilota (O) a lo millor en Guillem ens fa un article de com montar-se el ht://dig per fer cerques sobre el propi /usr/doc amb l'apache local :-)

E-mail del autor: joanmi_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=933>