



¿Te gusta el diseño web? ¡Echa un vistazo a [LenguajeCSS.com](http://LenguajeCSS.com)!

Recibe las actualizaciones de **Emezeta.com** en tu correo:

Ok!

¡O sígueme

en [Twitter](#)!

26

# La gran guía de supervivencia de la terminal de Linux

¿Buscas programas para la terminal de GNU/Linux? Aquí tienes una completa guía de trucos, comandos y herramientas para la terminal de texto.

Publicidad

La **terminal** siempre ha sido objeto de controversia entre los usuarios de un sistema. Mientras que a algunos usuarios les parece algo muy complejo e incómodo de utilizar, a otros les parece una herramienta poderosísima a la que pocas veces (*incluso siendo usuario avanzado*) se le consigue sacar todo su potencial.



Tal vez sea cierto que no todos los usuarios están hechos para ella, pero si te apetece darte una vuelta por esta **guía de supervivencia** sin «X» (*interfaz gráfica de Linux*) y descubrir todo lo que se puede hacer desde una simple línea de comandos, ¡ponte cómodo y empecemos!

## 1. Explorador de archivos

GNU/Linux posee una larga colección de comandos y herramientas para moverte a través de las diferentes rutas, directorios o carpetas del sistema, como por ejemplo **popd** y **pushd**, explicados en [10 comandos para trabajar en Linux](#) ,

sin embargo es comprensible que prefieras un sistema más cómodo para moverte.

[Ranger](#) es un claro ejemplo, un sencillo **explorador de archivos** en modo texto, que nos permitirá navegar por el árbol de directorios utilizando las combinaciones de teclas del famoso editor **VIM**.

```

manz@debian:/home/manz/Documentos/flappy-bird.jpeg
ldrin      flappy-bird.jpeg          9.43 K
documentos hey jude.mp3                2.01 M
downloads  Let It Be.mp3                   3.71 M
downloads  NATURE-AfterTheStormBlue_12~    108 K
mezeta     Pantallazo-1.png             492 K
scritorio  Pantallazo-2.png             497 K
arstream   Pantallazo-3.png             488 K
onts       Pantallazo-4.png             331 K
oblinhac~  Pantallazo.png               414 K
rayPhox    Pantallazo2.png             454 K
ágenes     Yesterday.mp3           1.95 M
modo-Ed~
úsica
otes
ensign
ennmush
lantillas
ortableS~
rivate
úblico
amdisk
anger-1.~
etawq-0.~
mee
oundtrac~
t
mp
ideos
igor
ideos
ine
22142-1i~
ldrin-0.~
ños.txt
yzanz.sh
w-r--r--  1 manz manz 9.43K 2014-02-11 02:03
10.4M sum, 284M free 1/11

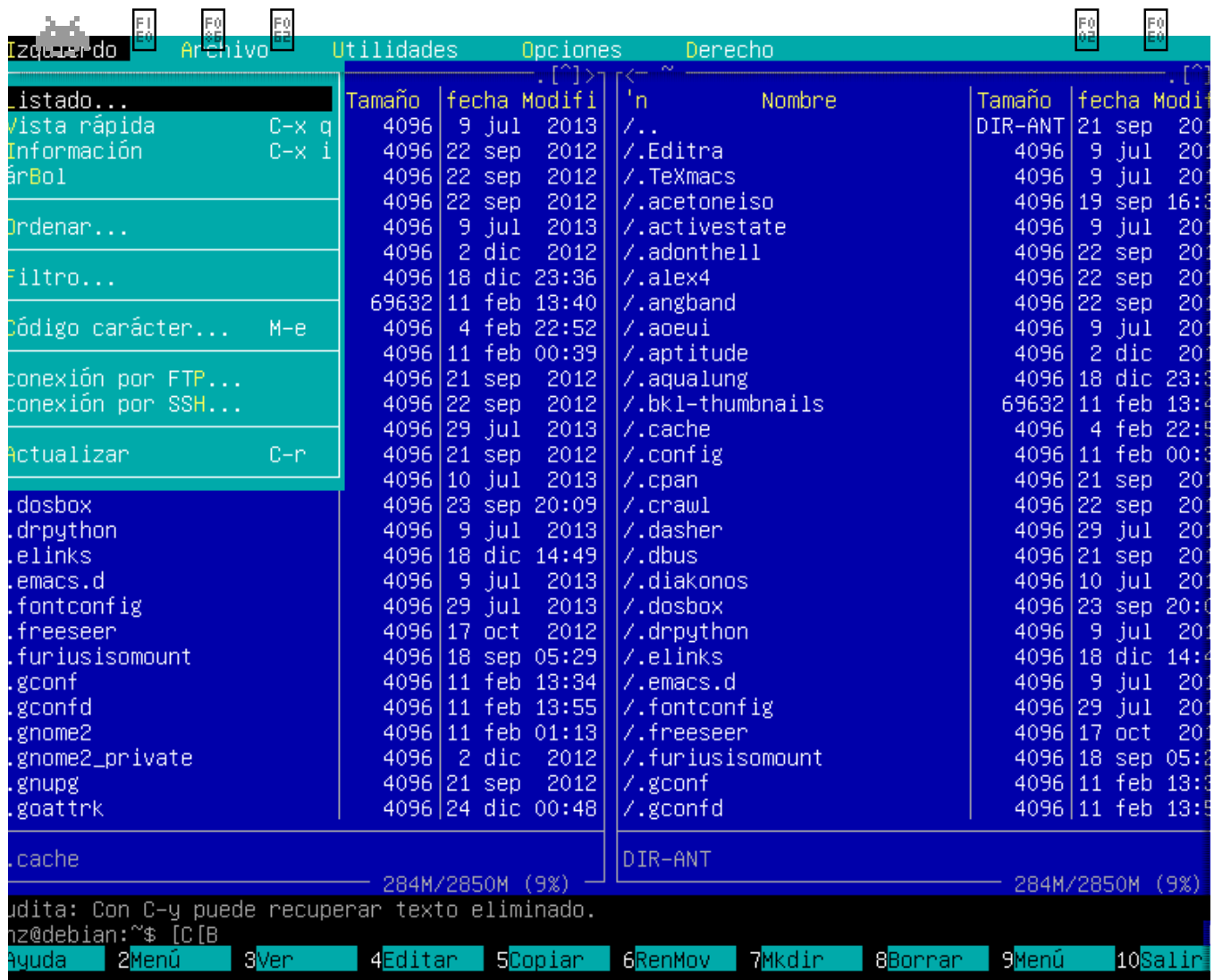
```

[Flappy Bird](#) visualizado desde una terminal de texto.



Además, basta con escribir **ranger --copy-config=scope** y tendremos ranger configurado para mostrar una **previsualización de imágenes en formato ASCII** a todo color mediante **img2txt**, el cuál también se puede utilizar desde línea de comandos directamente.

Otro gran clásico de los exploradores es **Midnight Commander**, el cuál se basa en el famoso **Norton Commander** de la [época de MSDOS](#). Además de ser muy atractivo y organizado visualmente, nos ofrece un menu superior y unas teclas de acceso rápido que lo hacen algo muy cómodo de utilizar.



URL | [Midnight Commander](#)

Existen varios otros exploradores de archivos, como [nffm](#) o [vifm](#). Sin embargo, si nos centramos en los visores de imágenes, podemos encontrar [fbi](#) (*framebuffer viewer*), el cuál nos permite reproducir gráficamente, desde nuestra terminal de texto archivos gráficos, realizando una conversión previa.

Antes también mencionaba **img2txt**, el cuál es un comando que incorpora las librerías [libcaca](#), utilizadas para la conversión de gráficos en [ASCII art](#) **W** coloreado. Esta librería incorpora varias herramientas como por ejemplo, **cacaview**, un visor de imágenes que permite zoom, variar gamma, antialias y otras opciones:

URL | Libcaca 



pero lo veremos más adelante. Si eres de Windows y buscas un explorador de archivos similar a los anteriores, puedes probar con **Far Manager**, incluido entre otros en el siguiente artículo:

URL | [Alternativas al explorador de Windows](#)

## 2. Gestor de ventanas en modo texto (multitarea)

Los **exploradores de archivos** son muy útiles, pero a veces se echa de menos el tener la flexibilidad que aportan los [gestores de ventanas](#) en los entornos gráficos. Si eres de los que abren varias terminales de texto o varias conexiones **SSH** al mismo equipo para hacer varias tareas a la vez, quizás sea porque no conoces **tmux**:



Puedes dividir la pantalla y trabajar moviéndote por las diferentes secciones.

URL | [tmux \(SourceForge\)](#) 

El multiplexor **tmux** permite crear varias subterminales en la propia terminal, pudiendo cambiar entre ellas en cualquier momento. Sólo es necesario pulsar la combinación de teclas **CTRL** + **B** y luego la tecla de la acción a realizar, como por





horizontalmente o **n** y **p** para moverse entre pantallas.

De la misma forma, existen muchos otros programas similares que podrías probar, como por ejemplo [dvtm](#) (*dynamic virtual terminal manager*) o [gnu screen](#) con [dtach](#). Además, estos gestores tienen una característica muy interesante: sobreviven a posibles desconexiones accidentales por **SSH**, pudiendo recuperarlas más tarde.

URL | [10 trucos y consejos para conexiones SSH vía Putty](#)

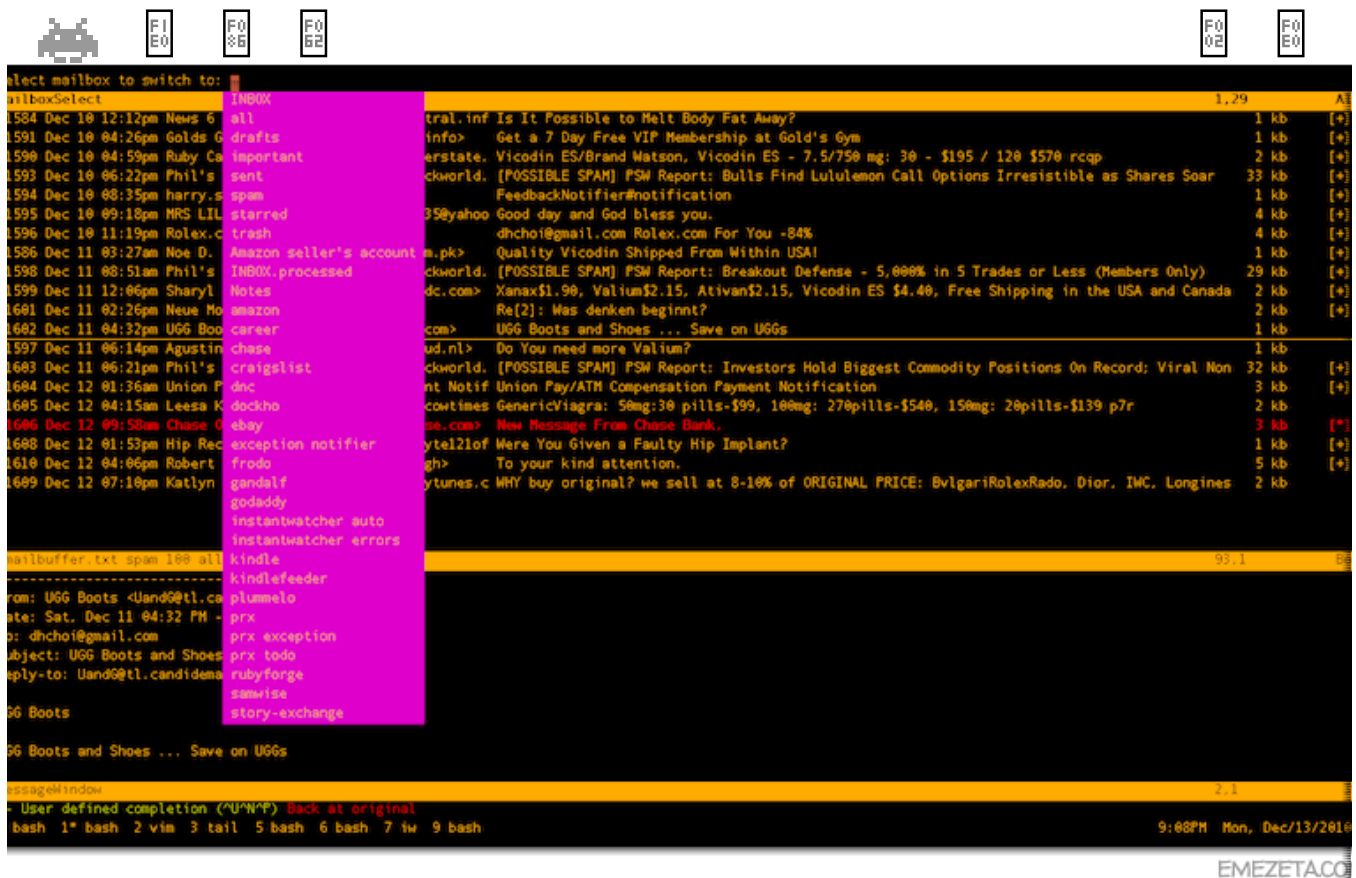
### 3. Cliente de correo

Las operaciones de correo en un sistema **GNU/Linux** son todo un mundo a parte. Existen multitud de formas de configurar nuestro sistema para recibir o enviar emails, siendo uno de los usos más comunes el [comando mail](#):

```
echo "Mensaje" | mail -s "Asunto" correo@gmail.com
```

Sin embargo, lo que más nos puede interesar a nivel de usuario, quizás, es una forma de revisar nuestro correo de **Gmail** con una interfaz cómoda y similar a lo que ya estamos acostumbrados.

[Vmail](#) es uno de esos programas. Se trata de un cliente de correo para Gmail desarrollado en Ruby y basado en el funcionamiento del editor **Vim**, convirtiéndolo en un sistema productivo para revisar nuestro correo.



URL | [Vmail \(GitHub\)](#) 

Publicidad

Por otro lado también tenemos [Sup](#), que se define como un «cliente de correo para usuarios avanzados», especialmente diseñado para consultar nuestro correo de una forma óptima y rápida, y con la posibilidad de configurar cuentas de Gmail.

```

reply to sender  Reply to mailing list  Reply to all  Customized reply

From: William Morgan <wmorgan-ruby-talk@masani.in.net>
To: ruby-talk <ru...> 7:10am Josselin, Oliv. ( 23) find index of first non zero value in array
Cc: Yest. 1pm noreply, Yukihi. ( 6) [ ruby-Bugs-6820 ] #ancestors never includ
Subject: Re: [ANN] Nov 26 AliasX, David,. ( 32) Bug in ruby? +ruby-talk Well, I've spent t
References: <1164 Nov 26 Kornelius, Yuk. ( 2) Typo in string.c +ruby-core in rb_str_ord:
In-Reply-To: <a45 Nov 26 dblack, Trans,. ( 33) [ANN] New RCRchive, including new process
Excerpts from Jus Nov 25 stef, EL, Paul. (100) Ruby vs Java vs c++ +ruby-talk hi, newbie
On 11/28/06, Wi Nov 22 Hugh, Eric, Ro. ( 30) Ruby 1.[89].\d+ and beyond. +ruby-core I'v
> Do you use ru Nov 20 Sean, Eric, Ji. ( 6) assert_raise question +ruby-talk Currently
> been released Nov 18 Brendan Inglese YAML bug. +ruby-core Hi, First i would lik
Nov 17 Soso, Yukihiro. ( 13) Accessing base method... +ruby-talk Hi all
Nov 15 Kirill, khaine. ( 13) External entropy pool for random number ge
Nov 15 Alfonso, Morto. ( 23) ruby indentantion +ruby-talk I have just s
Looks cool, tho Nov 14 David, Austin,. ( 4) Ruby on win32 cannot handle certain filena
and use GMail p Nov 14 Robert, Yukihi. ( 3) [Pbm] Compiling ext/openssl ruby 1.8.5 on
Nov 13 Peter, Bernard. ( 9) sprintf bug (?) +ruby-talk Hello all, I am
Thanks! Yeah, I'd Nov 13 Michael, Yukihi. ( 9) Ruby performanmce improvements +ruby-core
flushed out. Nov 12 Charles, M., D. ( 26) McGovern Likes JRuby... +ruby-talk I'm not
- Nov 12 Byung-Hee, Jos. ( 32) [OT] the name of Matz +ruby-talk Hello, I
Nov 10 Kornelius, Yuk. ( 2) What does rb_memsearch do? +ruby-core Hell
Nov 10 Ben, Trans, Ja. ( 6) accessing caller's binding implicitly +rub
Nov 9 Wink, Yukihiro. ( 5) Threading performance +ruby-core Hello all
Nov 9 donn, Leslie, ( 7) Kudos to all Ruby creators/enhancers/users

[reply-mode] Rep
[search-results-mode] search: "matz" line 12 of 22

```

EMEZETACCO

URL | [Sup \(GitHub\)](#)

Otros programas más genéricos podrían ser [mutt](#) (que también puede ser configurado para [gmail](#)) o [alpine](#), una evolución del clásico [pine](#).



## tareas

La organización y gestión de nuestro tiempo (***para conseguir ser productivos***) es independiente de trabajar en una interfaz gráfica o una interfaz de texto. En una consola tenemos a nuestra disposición muchas utilidades interesantes.

En **GNU/Linux** contamos por defecto con el calendario **cal**, que nos muestra rápidamente el mes actual o las fechas especificadas por parámetro. Sin embargo, [pal](#) es un calendario mejorado que entre otras cosas, nos muestra el calendario de una forma más amigable, resalta los días festivos y nos muestra los eventos más próximos.

```

n@debian:~$ cal
  Febrero 2014
lu ma mi ju vi sa
      1
 3  4  5  6  7  8
10 11 12 13 14 15
17 18 19 20 21 22
24 25 26 27 28

n@debian:~$ pal -r 4
  Do  Lu  Ma  Mi  Ju  Vi  Sa |  Do  Lu  Ma  Mi  Ju  Vi  Sa
o U02S 03  04  05  06  07  08 | mar U09S 10  11  12  13  14  15
  09  10 @11@ U12S 13  U14S 15 |  16 U17S 18  19  20  21  22
  16 U17S 18  19  20  21 U22S |  23  24  25  26  27  28  29
  23  24  25  26  27  28  01 | abr  30  31 U01S 02  03  04  05
  02  03 C04C C05C 06  07  08 |  06  07  08  09  10  11  12

r 11 feb 2014 - Hoy
World Events: National Foundation Day in Japan

É 12 feb 2014 - Mañana
USA: Lincoln's Birthday
History: US President Abraham Lincoln's real birthday (born 1809)
History: Santa Barbara oil leak, 1969
World Events: Pyidaungsa Day in Burma

e 14 feb 2014 - en 3 días
USA: Valentine's Day
History: Bombing of Dresden, 1945

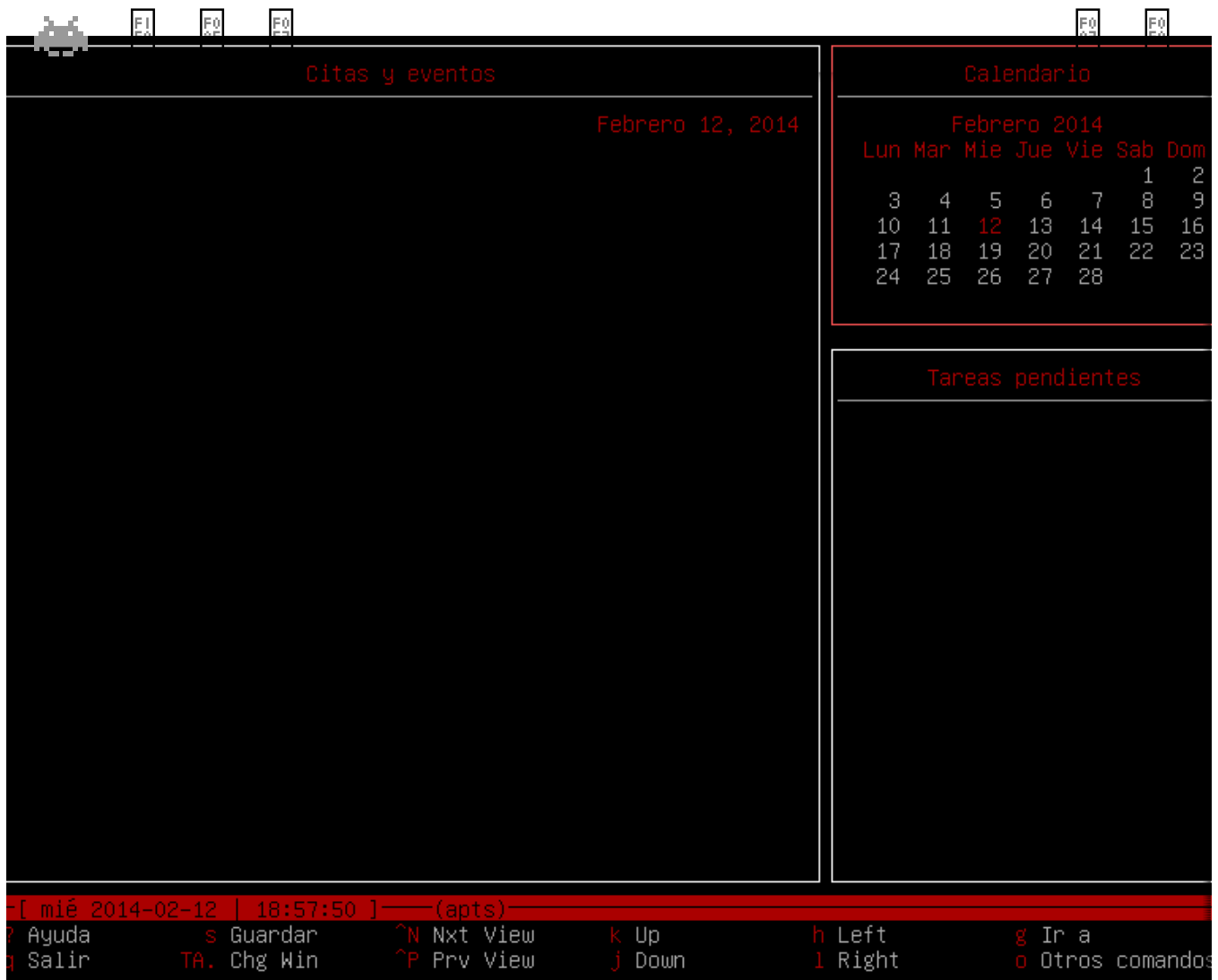
n@debian:~$

```

EMEZETACC

URL | [PalCal \(SourceForge\)](#)

Si preferimos algo más guiado y sencillo, tenemos [calcurse](#), un gestor de citas y eventos mediante menús y accesos directos. Es compatible con el formato **iCal**, por lo que se pueden importar / exportar datos desde **Google Calendar** u otras utilidades similares de calendarios. **Calcurse** nos mostrará las tareas pendientes y permitirá organizar nuestro tiempo desde una terminal:



The screenshot shows a terminal window with a dark background and red text. At the top, there are function key labels: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12. The main interface is divided into three sections:

- Citas y eventos**: A large empty area on the left.
- Calendario**: A calendar for February 2014. The date February 12, 2014, is highlighted in red. The calendar grid shows days of the week (Lun, Mar, Mie, Jue, Vie, Sab, Dom) and dates (1-28).
- Tareas pendientes**: A section on the right for pending tasks, currently empty.

At the bottom, there is a status bar with the following information:

- Time: [ mié 2014-02-12 | 18:57:50 ]
- Location: (apts)
- Help: ? Ayuda
- Save: s Guardar
- Next View: ^N Nxt View
- Up: k Up
- Left: h Left
- Go to: g Ir a
- Exit: q Salir
- Change Window: TA. Chg Win
- Previous View: ^P Prv View
- Down: j Down
- Right: l Right
- Other commands: o Otros comandos

EMEZETACÓ

URL | [Calcourse](#)

[Wyrd](#) es un interfaz más cómodo del intérprete en línea de comandos [remind](#), que sirve para gestionar calendarios y alarmas o recordatorios. Su gestión de horarios es muy cómoda y permite hacerse una idea rápida de como tenemos organizado el día sin movernos desde nuestra terminal de texto.

Existen varios proyectos como [rem2ics](#) o [ical2rem](#), para exportar o importar datos a/desde otros programas que soporten el formato iCal.

```
help  t:new timed  u:new untimed  <enter>:edit  <home>:home  z:zoom  /:search  Q:quit
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
Wednesday, February 12 at 3:00pm
      (no reminder selected)

rd v1.4.4      Currently: Wednesday, February 12 at 3:34pm
```

February 2014						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

URL | [Wyrd](#)

No quiero dejar de mencionar el tremendamente útil [TaskWarrior](#), organizador y gestor de tareas desde línea de comandos. En su propia página tienes un [tutorial de](#)

[TaskWarrior](#) para comenzar con los primeros pasos en su utilización.

Permite desde un uso simple y sencillo a todo tipo de opciones adicionales, como establecer prioridades a las tareas, establecer etiquetas, historiales, calendarios de tareas realizadas o exportar en formato **CSV** o **iCal**. Otro programa similar es [when](#).

```
manz@debian:~$ task
[task next]
0 matches.
manz@debian:~$ task add Leer emezeta.com
created task 1.
manz@debian:~$ task ac q:quit k:up j:down h:out l:in m:done o:add a:modify ?:help
created task 2.
manz@debian:~$ task ls
[ ] Welcome to "tudu"
[ ] Buscar "Google" en Google
[X] Leer Emezeta.com
[X] Buscar "gatitos" en Flickr
[ ] Buscar "DuckDuckGo !g" en DuckDuckGo
[X] Ver alguna serie nueva
[ ] Dejar un comentario en este artículo
[ ] Retuitear cosas importantes en Twitter
[ ] Retuitear cosas no tan importantes
[ ] Emular el buscaminas en Linux
[ ] Cambiar la fuente a Comic Sans
[ ] Vaciar la papelera de reciclaje
[ ] Comprimir Winrar en .RAR
[X] Escribir en Twitter: "@Manz sacrebleu!"
[ ] Volver a ver Doctor Who
[ ] Sacar la basura
[ ] Revisar si hay IP gordas en el router

tasks
manz@debian:~$ task li
D Project Pri Due Act
2 H
1

tasks
manz@debian:~$
```

( 23%)

EMEZETACOM

## TaskWarrior y Tudu: dos gestores de tareas basados en terminal

Por su parte, [tudu](#) es un gestor de tareas minimalista y





las ya realizadas. [Yokadi](#) es otro gestor de tareas menos interactivo.

Si te interesa saber más sobre la optimización y gestión de tu tiempo y quieres trabajar más rápido, echa un vistazo a [Cómo trabajar más rápido: El «método geek»](#).

## 5. Redes sociales

Al contrario de lo que se cree, también es posible utilizar la línea de comandos para utilizar programas sociales. **Chats**, **mensajería**, **Twitter**, **Facebook** o incluso el novedoso **Telegram** son algunos ejemplos.

### IRC / Mensajería

Aunque su uso ha descendido mucho desde [las épocas doradas del IRC](#), los **chats de IRC** se siguen utilizando mucho actualmente por ciertos sectores de usuarios. [Weechat](#) es quizás uno de los más conocidos y popularizados:

```

28:31 @rc-pmtpa [[Flauta travesera]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672497&oldid=55526387 * 89.141.45.111
* (-362) /* Nota sobre la nomenclatura */
28:39 @rc-pmtpa [[Tin Rice-Oxley]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672498&oldid=55672210 * 95.23.191.159 *
(+250) /* Influencias */
28:44 @rc-pmtpa [[Danzas y bailes étnicos de Guatemala]]
http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672499&oldid=53859217 * 190.56.253.99 * (+8) /* Tipos */
-----
28:50 @rc-pmtpa [[Juan de Ávila]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672500&oldid=55355839 * 212.225.134.5 *
(+12)
28:59 @rc-pmtpa [[Copa de Rusia 2011-12]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672501&oldid=55672458 * Rowley *
(+35) /* Semifinales */
29:04 @rc-pmtpa [[Discusión:Your Love Is My Drug]] M http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672502&oldid=55672397
* Mel 23 * (+250) /* Desacuerdo */ en el desacuerdo el revisor original no puede votar
29:05 @rc-pmtpa [[Campo magnético]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672503&oldid=55456811 * 201.153.129.45
* (-4167) /* Nombre */
29:05 @rc-pmtpa [[Howard Phillips Lovecraft]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672504&oldid=55672493 *
Xabier * (-65) /* Enlaces externos */ Repe.
29:05 @rc-pmtpa [[Puerto Lápice]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672505&oldid=55672400 * Takashi kurita *
(+2) /* Fiestas */
29:06 @rc-pmtpa [[Usuario discusión:Thanathos Jorge]]
http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672506&oldid=55652133 * Saloca * (+164) Bienvenido
29:07 @rc-pmtpa [[Gianluigi Buffon]] M http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672507&oldid=55612977 * Mansoncc *
(+0)
29:16 @rc-pmtpa [[Flauta travesera]] M http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672508&oldid=55672497 * PatruBOT *
(+362) BOT - Posible vandalismo de [[Special:Contributions/89.141.45.111|89.141.45.111]], revertiendo
hasta la edición 55526387 de [[User:Wikielwikingo|Wikielwikingo]]. ¿[[User:AVBOT/Errores|Hubo un
error]]?
29:18 @rc-pmtpa [[Winx Club]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672509&oldid=55664887 * Josep Maria 15. *
(+12) /* Especiales de una hora por Rainbow S.r.l. y Nickelodeon */
29:23 @rc-pmtpa [[Especial:Registro/newusers]] create * Toperico * New user account
29:24 @rc-pmtpa [[Campo magnético]] M http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672510&oldid=55672503 * Miss Manzana
* (+4167) Revertidos los cambios de [[Special:Contributions/201.153.129.45|201.153.129.45]] ([[User
talk:201.153.129.45|disc.]] a la última edición de Davius
29:24 @rc-pmtpa [[Tin Rice-Oxley]] http://es.wikipedia.org/w/index.php?diff=55672511&oldid=55672498 * 95.23.191.159 *
(+15) /* Sea Fog */
29:29 87 irc.wikimedia 83 #es.wikipedia +tn 17 Retraso: 0,917
glar] _

```

URL | Weechat 

Además, tiene una gran cantidad de [plugins](#) para extender las funcionalidades de **Weechat**, desde autocompletados para nicks hasta acortadores de enlaces, pasando por minijuegos. Otro cliente de IRC muy cómodo es [ScrollZ](#), el cual está basado en [ircII](#):

```

+2] Users on #madrid: Chico30__ Reflexivo_ chico36_ ^El_PrInCiPiTo^ El_tio_la_vara sonia24
MorenazoGuapoGym [Gandalf] invitado-779178 @DS @awk JuPo @Att|cA xico-perro @MaDjOkEr c 0
+2] Este es el canal de Madrid, no un canal de sexo ni de contactos. Entra, colabora en los
diálogos y disfruta. No entres pidiendo alguna algún busco porque seras expulsado.
Gracias
+2] Channel #madrid created on Tue Oct 3 22:26:04 2006
+2] Join to #madrid is now synched (0.349 seconds)
ueRRReRa_> (pasa d mi...)
+2] Signoff: lucia30madrid (Terra Chat)
+2] Signoff: JOSE_MIGUEL_1 (Read error: EOF from client)
+2] estiyfumado (D6p@DYQxt1.ArgNnW.virtual) has joined channel #madrid
+2] ArminEsteban (PvD@Sometimes.The.Sound.Of.Goodbye.Is.Louder) has joined channel #madrid
+2] Hola___ (o0842g@DkpLt8.Bvd9f2.virtual) has joined channel #madrid
+2] Signoff: sierramorbo (Read error: Connection reset by peer)
beed-Gonzalez> es el título de tu proxima edicion
+2] ArminEsteban has left channel #madrid
trdust__> alguien estudia imagen y sonido en madrid?
+2] superdotadisimo (uno@CFqPFF.BdSikW.virtual) has joined channel #madrid
anja> amigas de la zona norte
+2] Signoff: genuinus (Terra Chat)
unset> En #madrid las propuestas reiteradas de contactos sern sancionadas. Puedes elegir otros
canales como por ejemplo (haz doble click) #ligar #amor #amistad #parejas #sexo ...
beed-Gonzalez> sois mazo aburridos peña
+2] ar1 (8d1bf@DVid73.C620YK.virtual) has joined channel #madrid
+2] Signoff: Coral-27 (Terra Chat)
+2] Signoff: filosofeando (Terra Chat)
+2] Signoff: andaluz43 (Terra Chat)
+2] luisa14 (Dda5@ARy4lu.Ba8jAm.virtual) has joined channel #madrid
+2] lisa90 (3mE@BMrPCU.BD0cNh.virtual) has joined channel #madrid
stiyfumado> xico ke toy tofu
luisa14> hola desde mex
ZetaR (+ix) on #madrid [+cnrt] [lj lisa90/#madrid
0 00d 00h 02m] [lag 00] [g 0] [s 0] [F:nf:P:k:a:s] [time 03:48

```

EMEZETACC

Sierramorbo y superdotadisimo. El tiempo pasa, pero el IRC no cambia.

URL | [ScrollZ](#)

Por su parte, no menciono a grandes ultraconocidos [BitchX](#), [Irssi](#) o [xchat](#), los cuales tienen sus propias implementaciones de texto para terminal desde hace bastante tiempo. Por otro lado, si lo que buscamos es un



[CenterIM](#) o [Finch](#), este último la versión en línea de comandos del famoso **Pidgin**.

## Twitter

Si nos centramos en la red social de **Twitter**, también existen muchas implementaciones para la terminal. Sin embargo, desde el varapalo del cambio de API de Twitter, que tanto [daño hizo a la comunidad de desarrolladores](#), algunas quizás no conserven todas sus funcionalidades originales.

[Turses](#) es una de las implementaciones más limpias y agradables para acceder a Twitter desde una terminal de GNU/Linux:

EMEZETAC

URL | [Turses](#)

Otros clientes dignos de mención podrían ser [ttytter](#), [tweetx](#), [earthquake](#) o [twidge](#).

Si utilizas **Twitter** a menudo (*ya sea de forma personal o profesional*) quizás te interesen estas [15 cosas interesantes que quizás no sabías de Twitter](#).



Si tú eres más de **Facebook**, no te preocupes. [FBCmd](#) es una implementación de línea de comandos de Facebook que te permitirá usarlo desde una terminal de Linux. Permite una gran cantidad de acciones, como publicar estados, mensajes, crear álbumes y subir fotos, e incluso listar o guardar imágenes de tus amigos.

```
root@localhost:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[root@localhost ~]# fbcmd  
Welcome to fbcmd! [version 1.1]  
  
This application needs to be authorized to access your facebook account.  
Step 1: Allow basic (initial) access to your account via this url:  
https://www.facebook.com/dialog/oauth?client_id=42463270450&redirect_uri=http://  
www.facebook.com/connect/login_success.html  
to launch this page, execute: fbcmd go access  
  
Step 2: Generate an offline authorization code at this url:  
http://www.facebook.com/code_gen.php?v=1.0&api_key=42463270450  
to launch this page, execute: fbcmd go auth  
  
obtain your authorization code (XXXXXX) and then execute: fbcmd auth XXXXXX  
[root@localhost ~]# fbcmd
```

EMEZETACC

Por defecto, las imágenes no son mostradas, sino que puede elegirse entre mostrar los enlaces a las imágenes o a la web





las imágenes en una carpeta.

Por último, mencionar también [tg](#), una implementación de línea de comandos del famoso y novedoso [Telegram](#), que aspira a desbancar (*o hacerle mucho daño*) a **WhatsApp**.

URL | [7 trampas en redes sociales poco éticas que deberías conocer](#)

## 6. Gestores de descarga

¿Qué podemos hacer desde una línea de comandos si queremos descargar algún archivo concreto? Muy fácil. El comando **wget** es uno de los más potentes que existen, permitiendo incluso [continuar descargas canceladas](#).

Descargar un archivo con él es muy sencillo. Basta con escribir la URL del archivo. Es muy útil para archivos pesados, como un PDF o MP3, por ejemplo, aunque en este ejemplo se utilice para descargar un [GIF](#) y reproducirlo posteriormente:



URL | [GNU wget](#)

Otras implementaciones como [axel](#) o [puf](#) permiten utilizar la clásica técnica de descargar los archivos de forma paralela para acelerar la descarga, mientras que [snarf](#) o [CURL](#) permiten realizar interacciones más complejas.

Por otro lado, [PlowShare](#) merece una mención especial por tratarse de un software muy útil para subir o descargar



archivos de varias páginas de descarga directa. Incorpora varios comandos como **plowdown** para descargar archivos, **plowup** para subirlos y obtener el enlace, entre otras:

```
anz@debian:~$
```

URL | [PlowShare \(GitHub\)](#)

De la misma forma, pero orientado a la **descarga de videos de Youtube (o sitios similares)** tenemos [movgrab](#), [youtube-dl](#) o [clive](#), que descargan el video en el formato

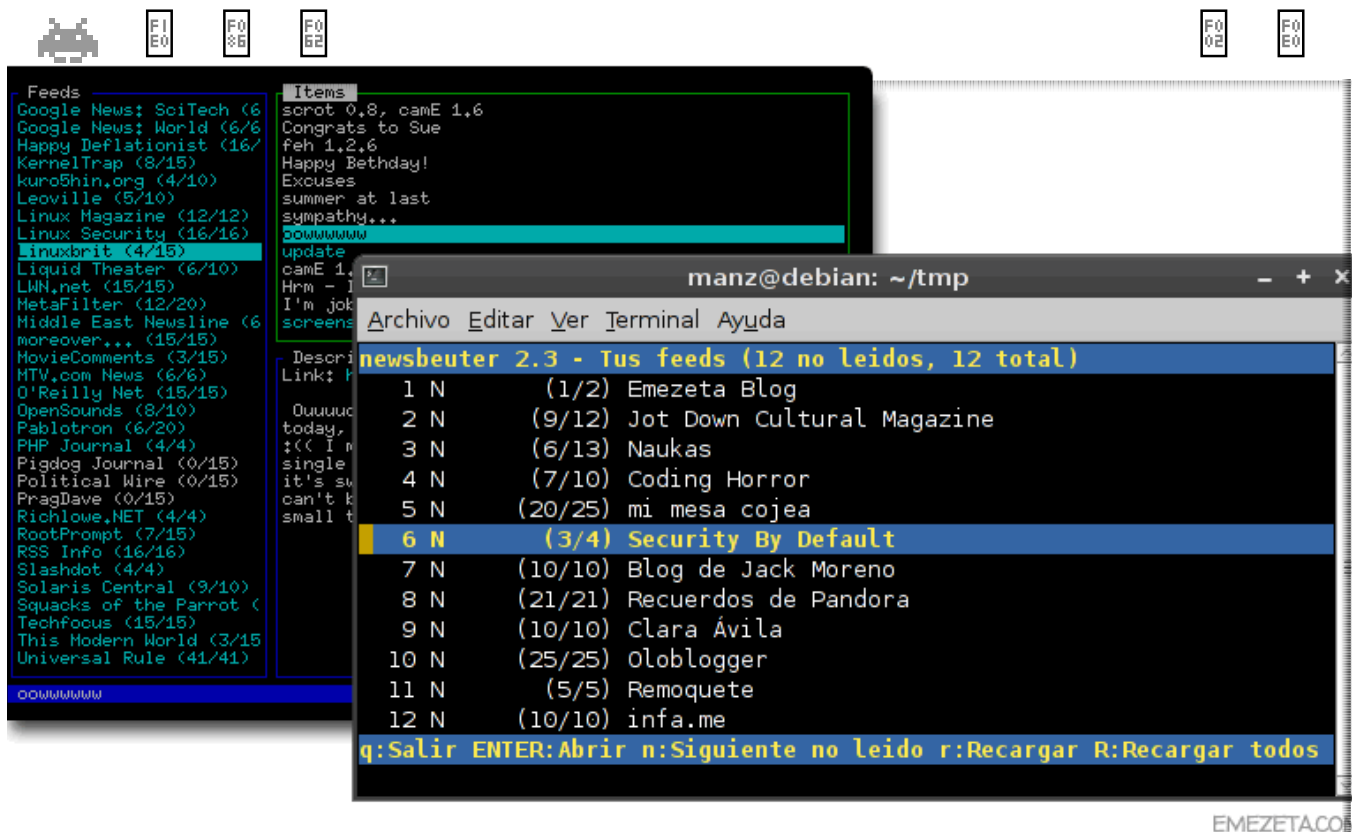
especificado como se puede ver en [este artículo](#). También tenemos [imguru](#) para subir imágenes a [imgur](#) automáticamente.

Por último, si somos más de P2P, podemos utilizar [transmission-cli](#) o [rtorrent](#) para **BitTorrent** o [MicroDC2](#) para **Direct Connect**.

## 7. Lectores de feeds RSS

Desde la popularización y extensión del [RSS W](#), cerca de 2005, los **feeds RSS** han sido una genial forma de mantenerse informado de una forma cómoda, organizada y sencilla.

La terminal de Linux tampoco es ajena a ese entorno. Mediante programas como [raggle](#), se puede tener un listado de feeds y utilizarlo para leer noticias desde la propia terminal. Lo mismo desde [NewsBeuter](#), donde se puede editar el archivo `~/.newsbeuter/urls` y añadir en cada línea la URL de un feed RSS:



Raggle y NewsBeuter: Lectores de feeds RSS para la terminal de GNU/Linux.

URL | [Raggle](#)

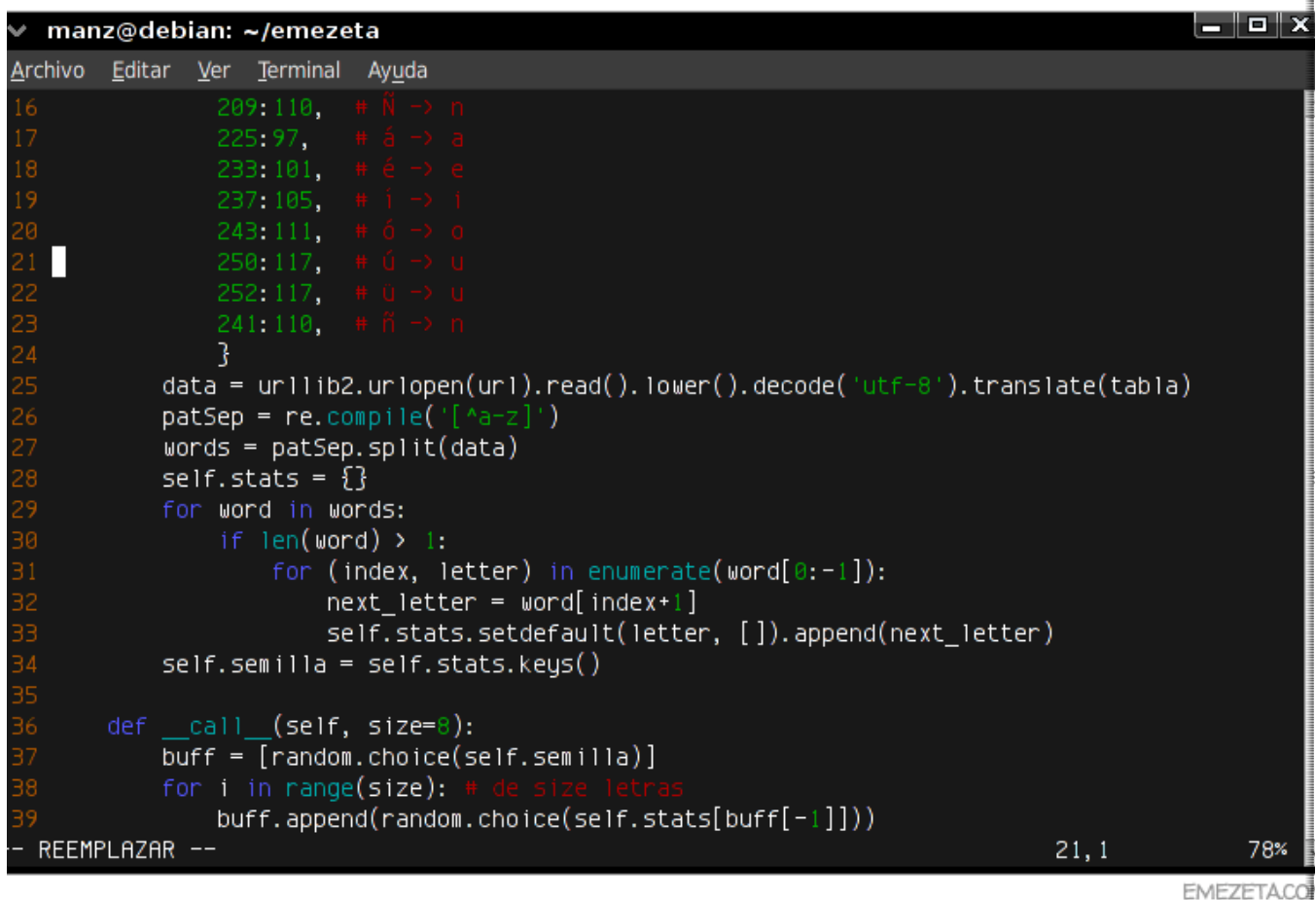
URL | [NewsBeuter](#)

Si no te convencen los anteriores, puedes optar a otros lectores de RSS interesantes como [rawdog](#), [theyoke](#), [snownews](#) o [canto](#).

## 8. Ofimática, visores y editores de textos

Lo he mencionado varias veces en este artículo, pero aún no

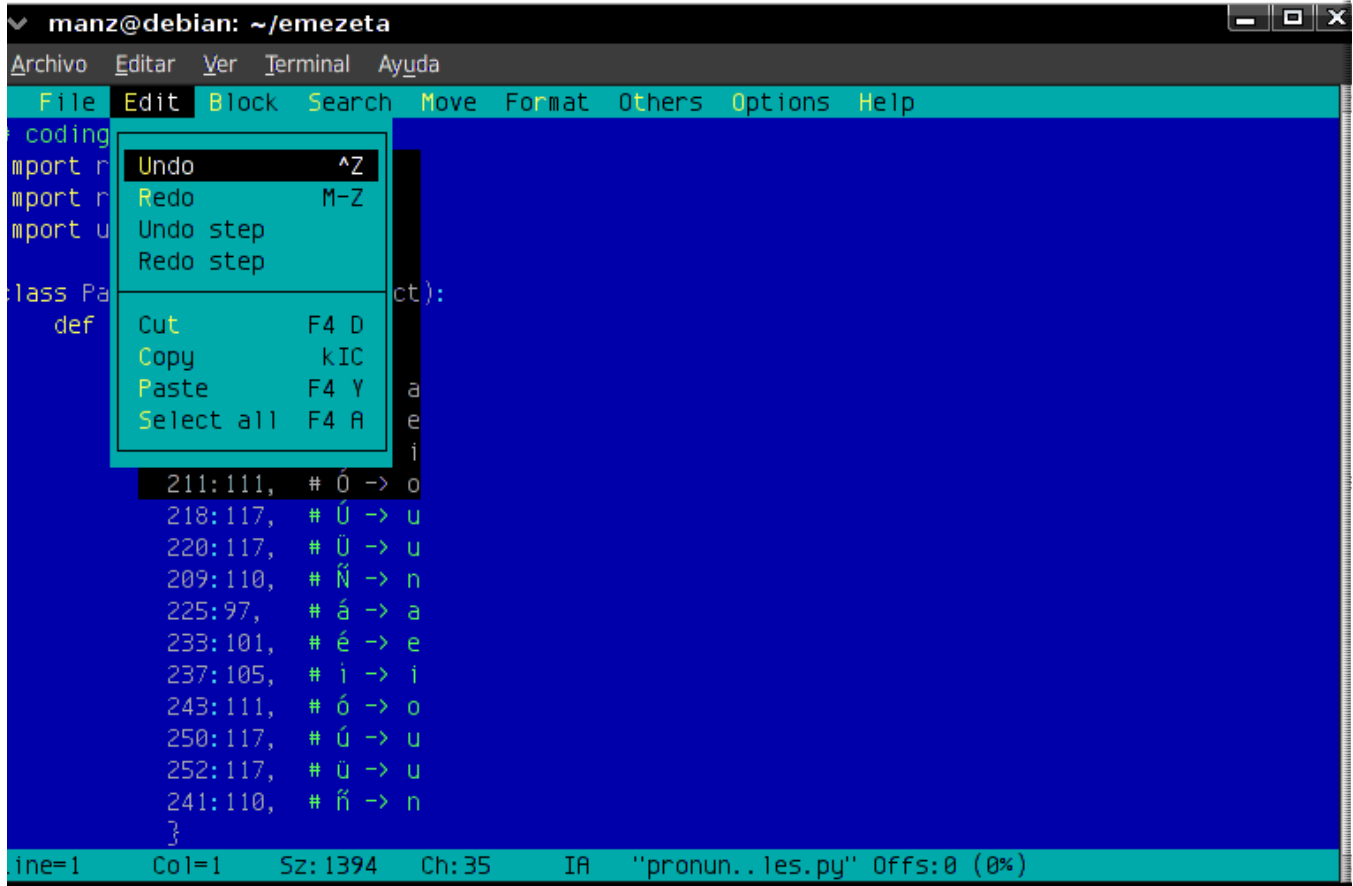
le había mencionado directamente. La importancia de **VIM** en **GNU/Linux** es enorme. No sólo se ha convertido en el editor por defecto de cualquier distribución, sino que su particular sistema de **combinación de teclas** junto a su potencia y flexibilidad, lo han convertido en una excelente forma de editar ficheros de forma productiva una vez se supera una pequeña curva de aprendizaje.



```
manz@debian: ~/emezeta
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
16      209:110, # Ñ -> n
17      225:97, # á -> a
18      233:101, # é -> e
19      237:105, # í -> i
20      243:111, # ó -> o
21      250:117, # ú -> u
22      252:117, # ü -> u
23      241:110, # ñ -> n
24      }
25      data = urllib2.urlopen(url).read().lower().decode('utf-8').translate(tabla)
26      patSep = re.compile('[^a-z]')
27      words = patSep.split(data)
28      self.stats = {}
29      for word in words:
30          if len(word) > 1:
31              for (index, letter) in enumerate(word[0:-1]):
32                  next_letter = word[index+1]
33                  self.stats.setdefault(letter, []).append(next_letter)
34      self.semilla = self.stats.keys()
35
36      def __call__(self, size=8):
37          buff = [random.choice(self.semilla)]
38          for i in range(size): # de size letras
39              buff.append(random.choice(self.stats[buff[-1]]))
-- REEMPLAZAR --
21, 1 78%
EMEZETACOM
```

Sin embargo, **VIM** no es, ni mucho menos, la única alternativa para editar archivos. Tienes una gran selección que puedes encontrar en [15 editores de texto basados en terminal](#),

donde encontrarás muchas alternativas como **fte**, **emacs** o **le**, entre otras:

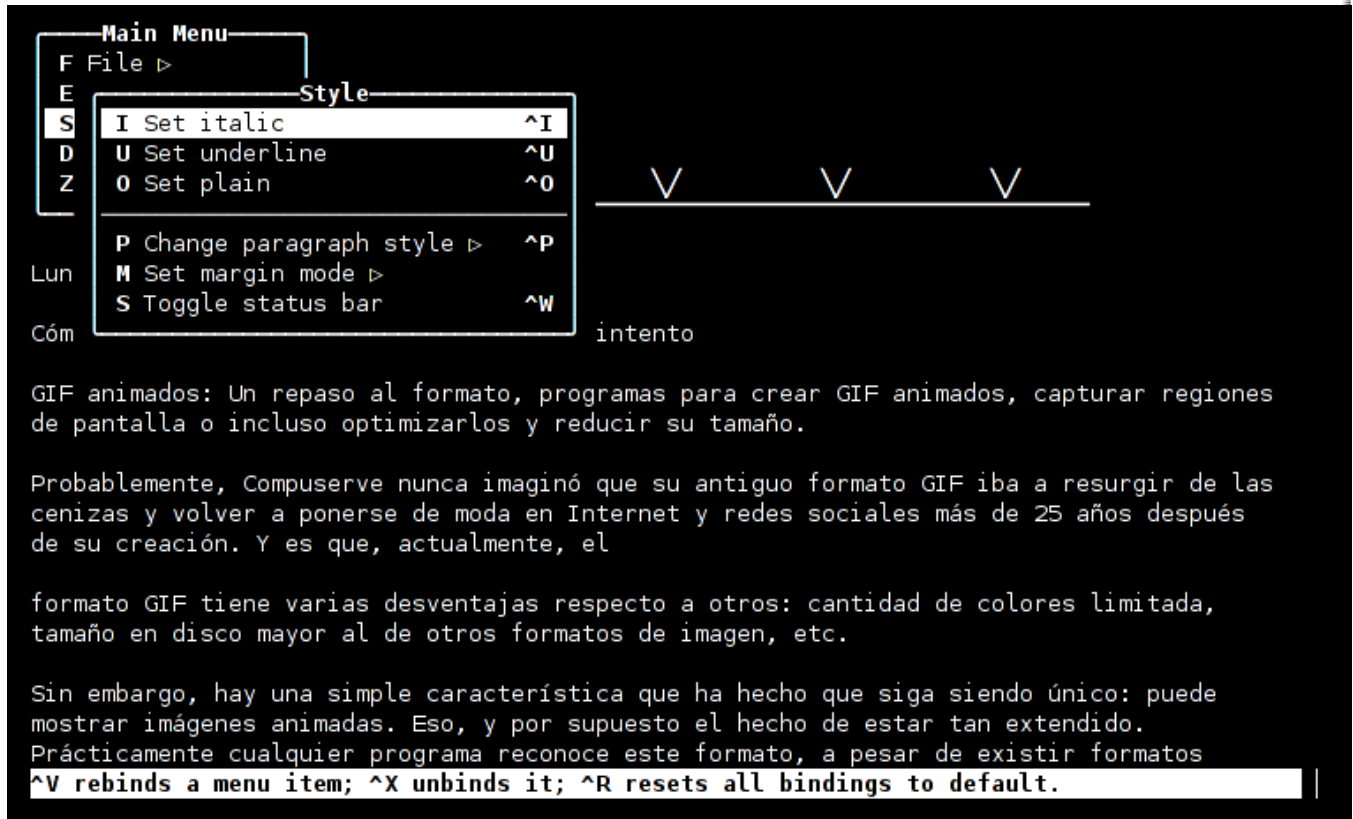


EMEZETACOM

Le, editor de textos para GNU/Linux enfocado en ser un editor muy sencillo de utilizar.

Pero, si lo que estamos buscando es un programa **ofimático**, podemos utilizar un **procesador de textos** más tradicional, al estilo de los antiguos [WordPerfect de MSDOS](#), puedes utilizar [WordGrinder](#): capacidad para abrir varios documentos, establecer márgenes, estilos o

importar/exportar a formatos como [OpenDocument W](#) (LibreOffice), HTML o LaTeX. Todo ello desde una interfaz muy intuitiva:



EMEZETAC

URL | [Wordgrinder](#)

Pero las necesidades ofimáticas no acaban aquí. Si necesitamos una **hoja de cálculo** podemos utilizar **sc** (*spreadsheet calculator*), una veteranísima y potente herramienta para crear tus propias hojas de cálculo al estilo VIM:



Para empezar, basta con escribir **sc /usr/share/doc/sc /tutorial.sc**, donde te aparecerá un pequeño y breve tutorial para saber como utilizar esta herramienta. Pero si por alguna razón no te convence, también puedes probar [teapot](#).

Visto lo visto, ¿qué nos queda? ¿Un **PowerPoint** basado en terminal? Pues si eso es lo que necesitas, tienes a tu disposición [tpp](#) (*en referencia a ppt*). Se trata de un sistema de **presentaciones de texto**, basado en ncurses, en el que podemos hacer presentaciones a color, utilizando alineaciones, estilos, comandos interactivos de la shell y otras

osas



```
anz@debian:~/tmp/tpp-1.3.1$
```

URL | [tpp](#)

Sin lugar a dudas, muy útil para administradores de sistemas o usuarios que quieran realizar rápidamente presentaciones de herramientas o aplicaciones basadas en terminal.

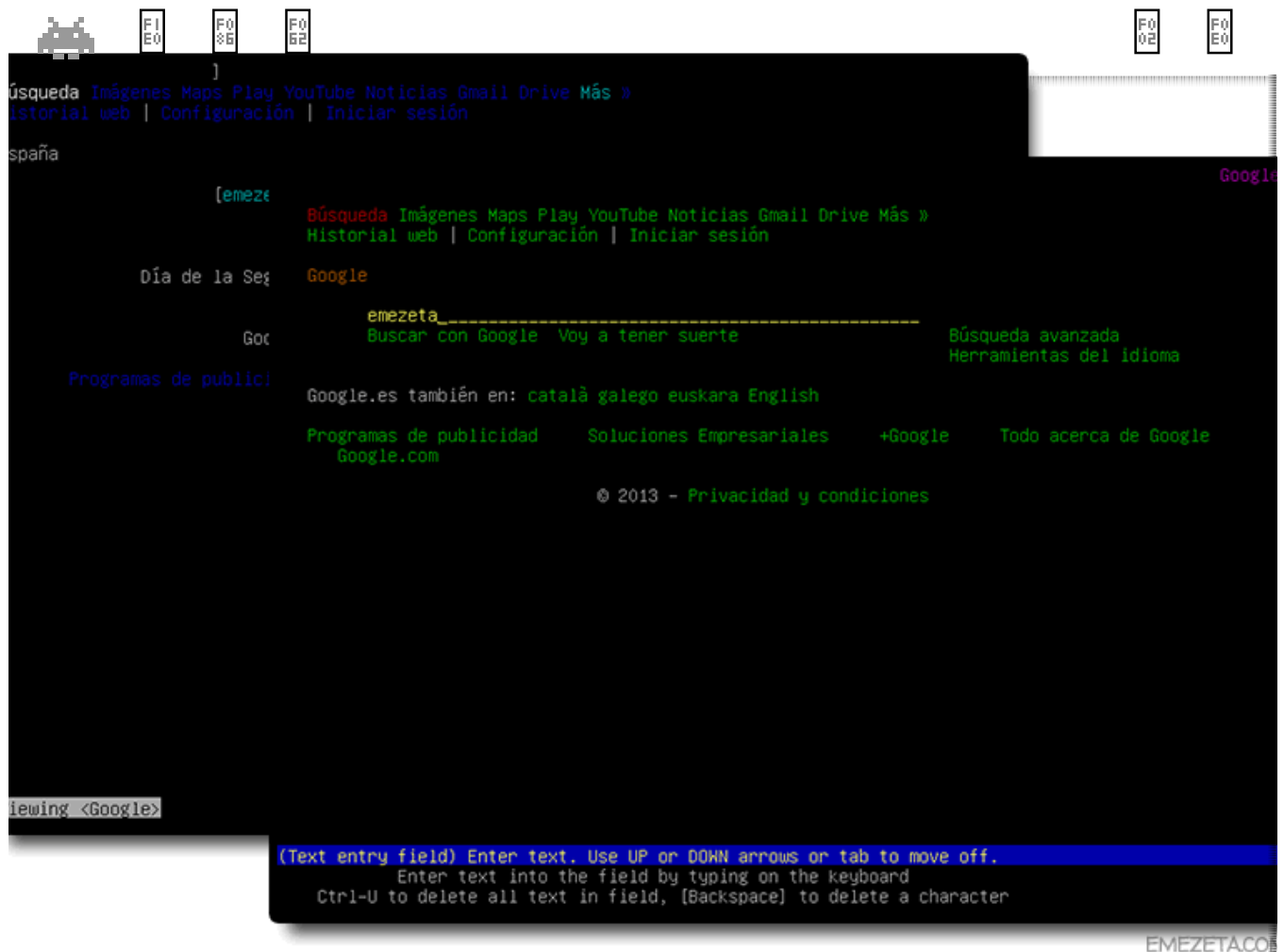
## 9. Navegadores web





**de texto.** De hecho, muchas veces se recomienda para obtener una estimación (***a grandes rasgos***) del grado de accesibilidad o la correcta estructura que puede tener una web. Antiguamente, era incluso recomendado por Google por temas de [posicionamiento](#), puesto que el [robot del buscador](#) no era capaz de interpretar javascript.

El navegador **Lynx** es uno de los más robustos y recomendados para los usuarios que crean scripts o utilizan los diferentes parámetros disponibles. **Lynx** tiene una extensa colección de funciones que nos permiten hasta hacer [scraping W](#) (***extracción de datos***) desde una simple línea de comandos.



**w3m** (*detrás*) y **Lynx**, dos navegadores de terminal de GNU/Linux.

URL | [Lynx](#) / [w3m](#) / [Elinks](#)

Por su parte, **w3m** suele ofrecer mejor soporte en la mayoría de las webs, mientras que **Elinks** incorpora un menú de acciones que lo hace muy cómodo y sencillo de utilizar para los usuarios que comienzan.

Merece la pena destacar [surfraw](#), un comando que

funciona al estilo de los [bangs de Duck Duck Go](#) y permite realizar búsquedas directamente en diferentes servicios de Internet, como por ejemplo **surfraw rae palabra**, **surfraw youtube Sting** o **surfraw google emezeta**, entre muchos otros.

Mencionar también la existencia de otros navegadores de texto para terminal menos populares como [retawq](#) o [netrik](#).

## 10. Lectores de PDF

Contra todo pronóstico, quizás una de las tareas más complicadas de este listado es **leer un PDF desde una terminal de texto**. El formato PDF es muy variable, y depende de muchos factores que se pueda visualizar o no desde una terminal.

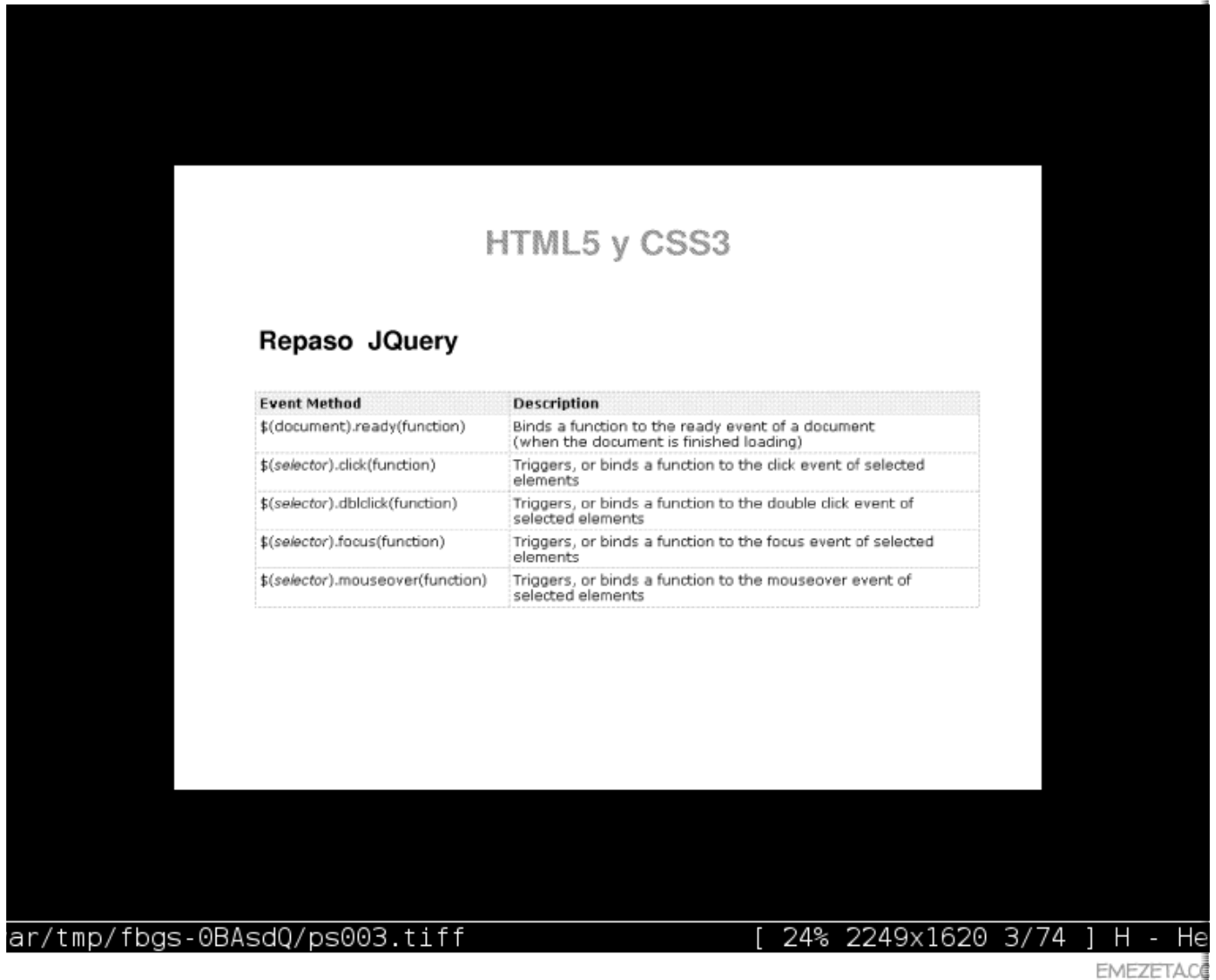
Cuando se trata de un **PDF** donde predomina el contenido textual, se puede utilizar el comando [pdftohtml](#), el cual permite convertirlo a formato **HTML**, pudiendo examinarlo comodamente luego con el navegador **elinks**:

```
pdftohtml ebook.pdf ebook.html
elinks html.html
```

De la misma forma, también se puede utilizar el comando **pdftotext**, realizando una conversión más básica mediante una línea de comandos más directa y compacta:

```
pdftotext file.pdf - | less
```

No obstante, esto no suele funcionar cuando el documento PDF tiene contenido gráfico o visual. Para ello, lo recomendable sería utilizar el comando **fbgs**, que realiza la misma tarea pero convirtiendo a imágenes, y lanzando posteriormente un visualizador:



**Nota:** Salvo los gráficos ASCII art mencionados anteriormente, suele ser necesario [framebuffer W](#) para la visualización de





Si necesitas una herramienta para manipular archivos PDF, rotar, unir, dividir páginas, recortar zonas, etc... echa un vistazo a **pdftk**: [10 operaciones útiles con archivos PDF](#).

## 11. Reproductores de música

A los **reproductores de música basados en terminal** se les podría dedicar otro artículo entero por separado. Sin embargo, si tuviera que destacar alguno me quedaría, por ejemplo con [mp3blaster](#), el cual tiene soporte para listas de reproducción, comandos clásicos de reproducción de canciones, mezclador integrado, etc:



EMEZETACC

[Peyote](#)  es otro reproductor que bebe de la esencia del citado **Midnight Commander**, utilizando una réplica de su interfaz. [Herrie](#)  por otra parte, está más orientado para aquellos que buscan un reproductor para fiestas, ya que incorpora una funcionalidad llamada **party mode** que se encarga gestionar la lista de forma que no se repitan las mismas canciones varias veces.

[ViTunes](#)  y [C\\*Music](#)  utilizan una interfaz de ventanas,

manteniendo el estilo de combinación de teclas de VIM. **Cmus** incluso soporta streaming Shoutcast/Icecast.



EMEZETACC

**ViTunes** (*detrás*) y **C\*Music**, dos reproductores de música basados en modo texto.


URL | [ViTunes](#)


URL | [C\\*Music](#)

Existe también un amplio catálogo de clientes de música que






tradicional, en el propio equipo, como para crear estaciones musicales remotas, por ejemplo, un usuario que quiera tener toda su música en un equipo y varios reproductores diferentes que conecten a ese otro equipo para reproducirla.

**Music On Console** o [MOC](#)  (*también conocido como MOCP*) es otro de los reproductores de terminal más exitosos. Utiliza un sistema de servidores muy similar al de MPD, aunque no ofrece soporte de red.

Si te interesan más los reproductores con interfaz gráfica, aquí tienes [los 30 mejores reproductores de música gratuitos](#) , para Windows, Mac o GNU/Linux.

## 12. Reproductores de video

Y ya que hemos dejado el tema multimedia para el final, vamos a terminar con los **reproductores de video**, un concepto que a priori puede parecer algo absurdo, pero como veremos, también es posible.

En el artículo [20 reproductores de video gratuitos](#)  hablé de [VLC](#)  y [mplayer](#) . Ambos permiten la reproducción de videos desde terminal. El primero, **VLC**, es capaz de mostrar un menú mediante **ncurses** y **framebuffer**, reproduciendo vídeos con este comando:

```
vlc -I ncurses video.avi
```



El segundo, **mplayer**, es un reproductor de video minimalista que posee múltiples opciones, una de ellas, utilizar la librería que mencioné al principio de esta guía para la creación de ASCII art a partir de imágenes, consiguiendo el mismo efecto, esta vez sobre videos:



Mplayer utilizando libcacca para reproducir un video de [Doctor Who](#) en ASCII Art

URL | [MPlayer](#) y [Libcaca](#).

Obviamente, esto no es más que una simple curiosidad y



terminales, no te pierdas estas [20 divertidas curiosidades  
geeks para terminales GNU/Linux](#).

Escrito por [Manz](#), el Jueves 13 de febrero de 2014, en [sistemas](#). Comentarios recibidos: **26**.

25 60,8K

## 10 distribuciones de GNU/Linux que quizás no conocías

¿Estás buscando una distribución de Linux diferente para 2015? Aquí tienes 10 distros que quizás no conocías.

29 14,2K

## Cómo usar ffmpeg para editar video

FFmpeg es una potente herramienta con la que podemos convertir entre formatos de video, rotar, reducir tamaño, calidad o resolución, y muchas otras operaciones, todo ello automatizado desde una terminal.



L 14 L 94,3K

## PuTTY: 10 consejos útiles para conexiones SSH

Manual de PuTTY en español. 10 consejos útiles para conectar a sistemas remotos mediante SSH: Compresión, codificación, túneles SSH, redirección X11, etc...

[Leer más artículos](#)

Artículo escrito por **J. Román Hernández**, más conocido como **Manz** (autor de Emezeta). Es Ingeniero-técnico informático de Gestión por la Universidad de La Laguna y reside en Santa Cruz de Tenerife (Canarias). Puedes seguirlo en las siguientes redes:

[Twitter](#)[Linkedin](#)[Google+](#)

Anuncios patrocinados



# 26 comentarios de lectores

Publicidad



F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0Jueves, 13 de febrero de 2014, 22:13

esto me trae nostalgia, de los programas que yo usaba y recuerdo eran Pine - Alpine como cliente de correo, <http://www.washington.edu/alpine/> de los chats, bitchx, y los talkers como nuts. también faltan mencionar los editores de código o texto no sé si tenías un apartado ya para ello, Gracias, excelente

F1  
E2F0  
81F0  
E0F1  
8EF1  
1F

## Otsoko

Jueves, 13 de febrero de 2014, 23:00

En el de mensajería añadiría el cliente en línea de comandos de Telegram <https://github.com/vysheng/tg> :D

F1  
E2F0  
81F0  
E0

Autor

F1  
8EF1  
1FF0  
95

## Manz

Jueves, 13 de febrero de 2014, 23:06

[@Otsoko](#) : De hecho, está incluido :-P

F1  
E2F0  
81F0  
E0F1  
8EF1  
1FF0  
95

F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0Viernes, 14 de febrero de 2014, 08:36

Que gran recopilación, va a ir a favoritos junto con tu guía de VIM. No se si tienes algo publicado, pero tengo en tareas pendientes revisar al editor VI que este notas utiliza en sus vídeos con no se que plugin. Echa un ojo a los comentarios:

<https://laracasts.com/series/laravel-from-scratch/episodes/2>

Salu2

F1  
0EF1  
1CF0  
3C

## Xkill

Viernes, 14 de febrero de 2014, 09:33

*(Añado algunos otros)* Navegadores Web [Links2](#) Clientes de correo [Mutt](#) Mensajería [Irsii](#) Gestores de descarga [Axel](#)

**+1**F1  
0EF1  
1CF0  
3C



Viernes, 14 de febrero de 2014, 09:35

[@xkill](#) : La previsualización del editor es muy diferente a lo que se ve después... por eso el mensaje anterior se ve tan mal :S



**-1**



## MrBlogger

Viernes, 14 de febrero de 2014, 09:49

unas sugerencias más ;)

multiplexador de terminales: byobu

descargas: rtorrent, deluge-console

reproductores: mpg123 (o su contrapartida mpg321), ogg123,

ambos con más características de lo que pudiera parecer, o si

no: mplayer

manipulación de imágenes: imageMagic



F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0Viernes, 14 de febrero de 2014, 10:54

No conocía el procesador de texto al estilo word perfect. Me encanta!!

Por cierto, hay un error en el nombre: WordGrinder

**+1**

## McManus

Viernes, 14 de febrero de 2014, 13:01

Por curiosidad, ¿cuál es el manual que se ve [en esta captura](#)?  
Me interesa mucho.

Un saludo y gracias.



**Ignacio Agulló** Estupenda recopilación.   

Autor







Viernes, 14 de febrero de 2014, 22:22

[@AZR](#) : A mi me encanta la awesome versión de [amix](#) . Le echaré un ojo a la que me dices, ¡Gracias!

[@xkill](#) : Si me puedes enviar un email con el problema concreto que tuviste te lo agradezco, así intento solucionarlo...

[@MrBlogger](#) : No conocía byobu, ¡gracias!

[@MacArio](#) : Tienes toda la razón. Corregido.

[@McManus](#) : Es un manual de [Andres Pastorini](#) .



## Compra Bitcoins

Martes, 18 de febrero de 2014, 20:13

Es una plataforma de las pocas que no llegue a usar, pero parece bastante segura, fiable y facil de usar



-1



F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0

Miércoles, 19 de febrero de 2014, 05:08

como bajo esas aplicaciones? podrias poner los comandos para instalar desde la terminal... me interesa el de mensajeria...

F1  
E0F0  
86F0  
62F1  
E0F1  
E0

## Vadin

Jueves, 20 de febrero de 2014, 10:02

no me funciona el FBCmd ... me daba muchos errores al momento de ejecutar ...

F1  
E0F0  
86F0  
62**+1**F1  
E0F1  
E0F0  
62

## Claudio

Jueves, 20 de febrero de 2014, 15:05

Muy buena recopilación.

-Recomendame algo para escuchar stream de radio.

Abrazo -----

F1  
E0F0  
86F0  
62F1  
E0F1  
E0

F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0Domingo, 23 de febrero de 2014, 02:43

sería bueno que el primer comando sugerido fuese uno para configurar las interfaces de red ya que andamos casi en instalación minimal, sin ello todos estos comandos no funcionan para descargar.

lo digo porque tengo un centos 6.5 minimal y he seguido muchos manuales y ninguno me ha funcionado para poner la eth0 en dhcp, y quería probar estos comandos pero sin ello no puedo probar nada.

saludos.

F1  
E0F0  
86F0  
62F1  
E0F0  
86F0  
62

## Marche Spirit

Lunes, 3 de marzo de 2014, 22:19

¿De verdad es necesario ver videos, el twitter y todas esas cosas por consola cuando se pueden hacer en modo gráfico sin tanto jaleo?

No sé, no le acabo de encontrar utilidad.


F1  
E0F0  
86F0  
62


**Raul Laso** Yo tampoco! F1 E0 F0

F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0

## Rotietip

Jueves, 10 de julio de 2014, 12:51

Vadin: Es que el fbcmd no es el típico programa que instalas y comienzas a usar a la primera, primero debes darle permisos en Facebook y algunas cosillas mas, si quieres que te funcione bien revisa [este artículo](#)  para saber como configurarlo.

Claudio: Cualquier programa que pueda abrir archivos .m3u o .pls y se que sea capaz de conectarse a internet debería servir (uno de ellos es mpd pero de seguro hay muchos mas) y también [se puede hacer con mplayer](#) .

Marche Spirit y Raul Laso: Sois unos gilipollas, ya quisiera veros a ambos cuando os quedéis sin interfaz gráfica (ya sea por una actualización fallida o por meter manazas donde no debían), de seguro y se harán en los pantalones.

F1  
05F1  
10

## Fran

Miércoles, 6 de agosto de 2014, 02:55

Sos un genio, me encanto el post!. Para que le tomen mas cariño a la terminal!

F1  
05F1  
10F0  
15

F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0Domingo, 11 de enero de 2015, 16:12

Hola:

Está super tu publicación, me ha gustado mucho puesto que cuenta con información sobre bastantes herramientas.

Actualmente estoy mudandome de la GUI a la CLI o al menos un sistema en X como tmux, tengo dos dudas referente a esto:

1. Sabes como ver historial de mensajes completo en fbcmd y/o tambien poder enviar un msj a un contacto "x".
2. Wordgrinder no funcionó para ver hojas de texto .odt :/  
conoces alguna otra alternativa?

F1  
E0F0  
87F0  
88**-1**F1  
8EF1  
9CF0  
9F



Domingo, 11 de enero de 2015, 16:25

Dos casos:

Caso 1. Digamos que no tengas mucho dinero/o tiempo para compartir equipo con un Core i7 4520S o un ADM A8 con 16Gb de ram, o que tengas un AMD Graphics cualquiera (Osea una tostadora) o estoy un decierto o una ciudad muy caliente (a 38 Gc) Y necesitas acceder a estos servicios rapidamente y vivas modestamente con un Pentium II o un AMd Duron a 700 Mhz y no puedas instalar algo gráfico mas allá de W98 o Ubuntu 6.10 La linea de mandos permite hacerlo rapido, sencillo y sin consumir tanto recurso.

Caso 2. Eres un informatico encargado de gestionar servidores o redes bajo algun GNU/Linux, como es bien sabido, la tarea es tediosa y aburrida, digamos que despues de unas horas necesito escuchar mucica porque estoy estresado: ¿Que hago? Ah sí, RANGER + Mplayer y si necesito entrar a FB para preguntarle a alguien algo ¿Que hago? fbcmd.

Caso 3: Trabajo en una empresa y necesito entrar a correo o redes sociales, pero mi jefe no se puede enterar ¿Que hago? O en algunos casos incluso en GUI necesitas procesar cosas y debes ahorrar procesamiento y ram, estas son formas/tips para lograrlo

Además contando con que utilizar la terminal es wow, lo máximo.



**-2**





Lunes, 9 de marzo de 2015, 19:29

aver me a encantado y sobre todo para usar todos estos comandos en inx <http://inx.maincontent.net/> yo lo uso desde hace ya tiempo y estos comandos son tambien muy utiles si alguien tiene un pc muy antiguo por la era de los pc en modo texto os recomiendo inx a un que tambien (como es logico ) para cualquier tipo o podeis usar virtualbox y experimentar yo lo uso desde un flahs drive y de bez en cuando lo uso esn ordenadores viejo bobos (los bobos son los que necesitan un servidor para usarlos o un boteo y no tienen disco duro ) o publicos



+1



## Swicher

Domingo, 7 de febrero de 2016, 11:20

@Manz, creo que con [fbpdf](#) o [JFBView](#) debería ser mas fácil ver archivos PDF en la terminal (siempre que el framebuffer este activado), pero al parecer solo están disponibles para Arch (aunque a fbpdf también lo encuentras en Slackware).



-1



F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0Viernes, 28 de octubre de 2016, 05:39

muy bueno este articulo, ya lo puse en favoritos; me gusto eso de ver imágenes en la consola aunque no entendi como(llevo como dos semanas usando linux), instale fbi pero no se que poner en la terminal para abrir una imagen, agradecería que me ayudaran.

**-1**

## Poncho Tovar

Miércoles, 30 de noviembre de 2016, 05:57

Una sugerencia para mensajería y que usaba cuando comence en esto de la terminal: Squirrelmail



## Publica tu opinión

Si lo deseas, puedes utilizar el siguiente formulario para publicar tu opinión o responder a alguna de las existentes:



F1  
E0F0  
86F0  
62F0  
02F0  
E0

Escribe aquí tu comentario... ¡Separa en párrafos los textos muy abundantes y revisa la previsualización del comentario antes de enviarlo! Tu comentario puede tardar algunos segundos en aparecer después de enviarlo.

- ☐ Acepto las [condiciones y políticas de privacidad](#) de este sitio web.
- ☐ Suscribirme a través de [FeedBurner](#) a los **nuevos artículos** del blog por email.

Publicar comentario

## Previsualización

Aquí se previsualizará su comentario. Revise que sea correcto antes de publicarlo.



Artículos   Feed RSS   Aviso legal   Privacidad & Cookies   Publicidad  
Contacto   HTML5   CSS3



Recibe artículos recién publica

**8** monos escribieron **315,83** páginas con sus máquinas de escribir en **0,01** segundos.

