

Editores de Texto en Linux

Tony García

Editores de Texto en Linux

ADVERTENCIA

- NO es una plática técnica.
- NO se pretende generar una discusión entre cual editor es mejor. (Vi vs Emacs)
- Esta plática puede contener puntos de vista del presentador notablemente sesgados a conveniencia.
- Emacs es “El editor de textos”.

Editores de Texto

- Edición de texto plano.
- NO son un procesador de palabras.

Editores de Texto

- Predecesores
 - Tarjetas Perforadas/Perforadoras
 - Finales XIX, Principios XX
 - Usadas en Telares y Organos
 - 1928: IBM introduce tarjetas de 80 columnas



Editores de Texto

- Predecesores
 - Teletipo
 - Uso descontinuado.
 - TDD.
 - TTY.



```
dhcp      issue      motd.tail  resolv.conf vim
dpkg      issue.net  mtab       rmt        wgetrc
environment kernel      nanorc     rpc        xml
tonyskapunk@squeeze:~$ ls /proc
1      16      28      41      53      7575    buddyinfo  interrupts  misc        sysvipc
10     167     29      42      54      7714    bus        iomem      modules     timer_list
1025   17      3       43      55      7719    cgroups    ioports    mounts      timer_stats
11     18      30      435     566     786     cmdline    irq         net         tty
12     19      31      44      58      795     cpuinfo    kallsyms   pagetypeinfo uptime
121    2       32      45      585     796     crypto     kcore      partitions  version
13     20     32511   46      6       797     devices    keys        sched_debug vmallocinfo
13518  21     32512   47      632     798     diskstats  key-users   self         vmlstat
13551  22     32707   48      699     799     dma        kmsg       slabinfo    xen
13553  23     33      49      7       8       driver     kpagecount softirqs    zoneinfo
13554  24     34      5       712     800     execdomains kpageflags stat
13564  25     35      50      7568    801     fb         loadavg    snaps
14     26     36      51      7570    9       filesystems locks       sys
15     27     4       52      7571    asound    fs         meminfo    sysrq-trigger
tonyskapunk@squeeze:~$ ls /
bin  dev  home  lib  lost+found  mnt  proc  sbin  srv  tmp  var
boot  etc  initrd.img  lib64  media  opt  root  selinux  sys  usr  vmlinuz
tonyskapunk@squeeze:~$
```

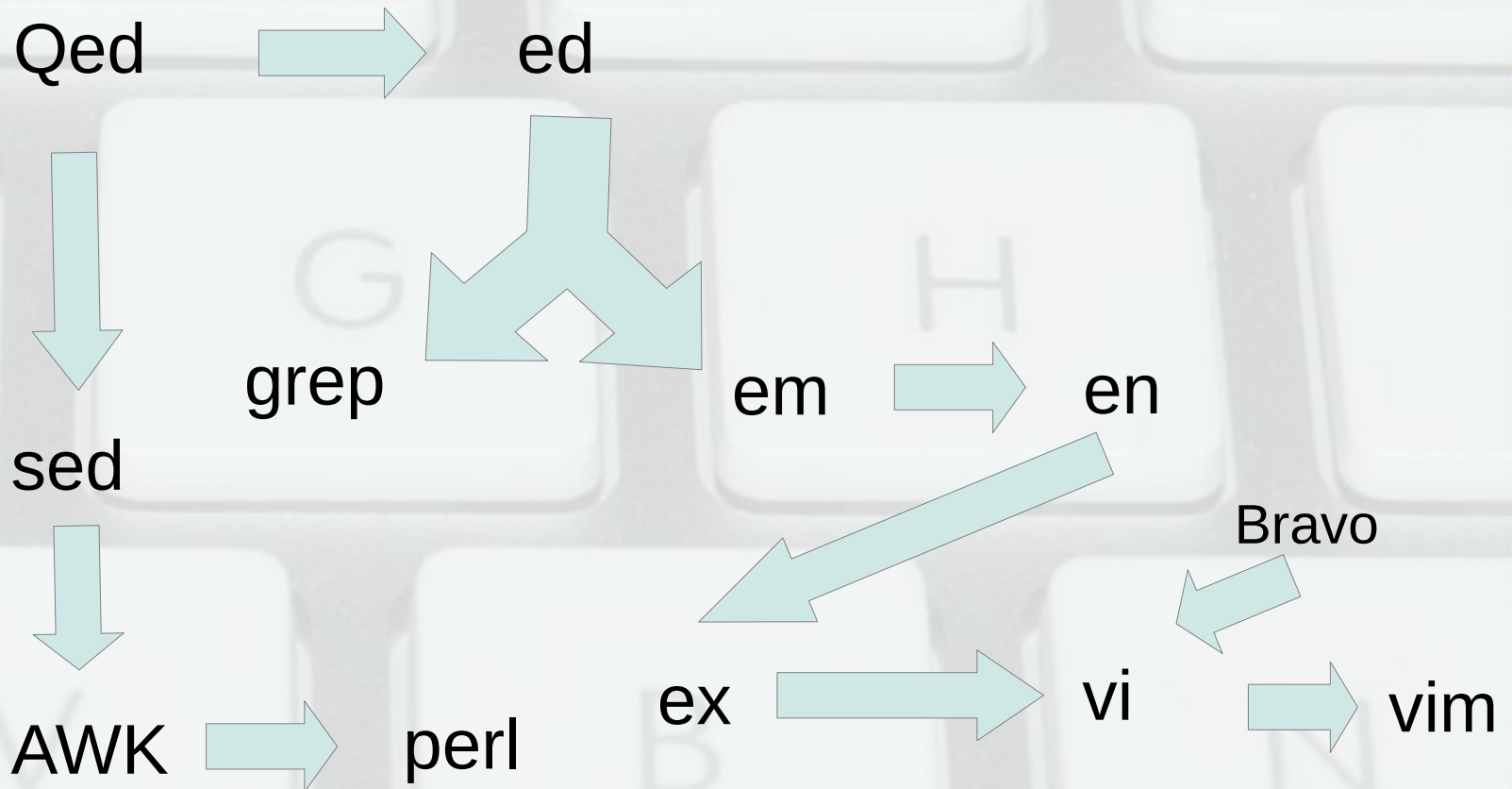
Editores de Texto

- Editando a “ciegas”
 - Edición por Lineas.
 - Cursor Imaginario.
 - Imprime para ver tus resultados.
- 1960s – Editores por lineas.
 - QED “Quick Editor” (Berkley)
 - Predecesor de “ed”
 - TECO “Text Editor and Corrector” (MIT)

Editores de Texto

- 1967 – Primer Editor de Pantalla.
 - O26 (IBM).
- 1969 – Unix
- 1970s
 - Ed (Ken Thompson) – Editor por lineas.
 - Reimplementación de QED

Editores de Texto



Vi

- Vi (Bill Joy) – Berkley 1976
 - Basado inicialmente en ed “Editor for Immortals”
 - Em – “Editor for Mortals” (George Coulouris)
 - En – Ed “modificado” (Bill Joy and)
 - Ex – En “Extended” (Chuck Haley)
 - Bravo – Editor Bi-modal.
 - Usando Terminales ADM-3A.
 - BSD Unix Marzo 1978 – “vi es ex”

Vi



Vi

- Gran popularidad en Unix (fuera de MIT)
- Su éxito se basó en el hecho de ser distribuido de manera gratuita, a comparación de las versiones de “Gosling Emacs” que tenían un costo muy alto.
- 1979 – Bill Joy deja el proyecto y lo toma Mark Horton

Vi en Linux

- 2000 – Gunnar Ritter
 - Implementa el código en Linux y FreeBSD
 - Ilegal hasta ese momento.
- 2002 – Se permite la distribución como proyecto Open Source.
- Distribuido principalmente en BSD (FreeBSD, MacPorts)

Vi en Linux

- Elvis – 1990
 - Slackware
 - Steve Kirkendall
- Vim (Vi iMproved) – 1991
 - *Linux
 - Bram Moolenaar
 - Licencia “Careware”
 - 2006 “Editor más Popular”

BACK
TO
THE FUTURE™

Editores de Texto

- 1963 TECO (Text Editor and Corrector)
 - MIT.
 - “Edición a ciegas”.
- 1964 - “Screen Displays”.
- 1971 – Edición en Tiempo real.
- 1972 – Características mediante Macros, que se llamaban mediante <CTRL>.

TECO/Emacs

- 1970s
 - Influenciado principalmente por:
 - TECO (MIT)
 - E (Stanford)
 - Stallman contribuyo haciendo TECO:
 - Programable
 - Uso de Macros (MACS)
 - Buffers (Acceso aleatorio/ NO edición en papel)

Emacs

- 1976
 - Primer version funcional.
 - Guy Steele y Richard M. Stallman
- EMACS? - WTF?
 - Editing Macros
 - E with Macros
 - “E” (Abreviación no usada en MIT) + MACS

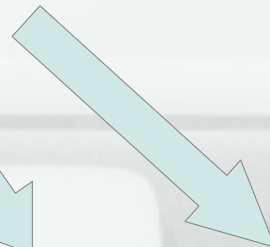
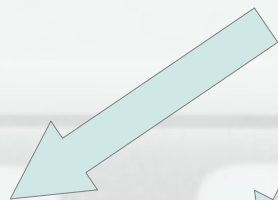
Emacs

TECO

E



emacs



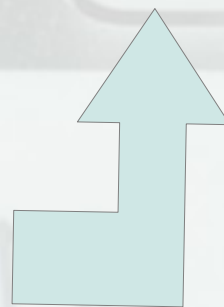
SINE

EINE*/
ZWEI

Multics
Emacs

Gosling
Emacs ©

GNU Emacs



Emacs

- 1979
 - Emacs el más usado en MIT.
- 1981
 - Gosling Emacs(GosEmacs) en Unix.
- 1983
 - GosEmacs es vendido a Unipress.
- 1984
 - Stallman comienza con GNU Emacs.

Emacs

- 1985
 - GNU Emacs es usado en Unix en reemplazo de GosEmacs.

One of the good things about EMACS, though, is its programmability and the modelessness. Those are two ideas which never occurred to me. --Bill Joy(Creador de Vi)

- 1996
 - Emacs es distribuido sobre Linux.

Sugerencias

- Aprende a usar al menos 1 editor de texto en modo texto.
 - Vim es una excelente opción.
- Decide por ti mismo cual es el mejor editor.
- Date la oportunidad de conocer alternativas.
- NO tengas miedo a emacs.

Preguntas

Gracias!

- @tonyskapunk
- <http://blog.tonyskapunk.net>