

## Archivos de texto

### Contenido

Los archivos de texto están constituidos exclusivamente por los llamados “caracteres legibles”, es decir, aquellos que tienen sentido para los humanos. No tienen nada más: ni información sobre qué tipo de letra se usa, ni márgenes de página, nada.

Los archivos de texto se ven como sucesiones de líneas de texto. Al final de cada línea se incluye un carácter, el “fin de línea”, que no se ve en pantalla, pero ocupa espacio. Naturalmente, lo que se ve en pantalla es su efecto: cambiar de línea.

### Utilización

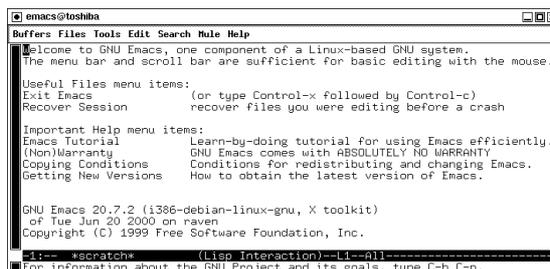
A pesar de su sencillez, o precisamente por eso, los archivos de texto son muy utilizados en informática. En GNU/Linux prácticamente todos los archivos de configuración del sistema, imprescindibles para que funcione, son archivos de texto; de esta manera, es muy sencillo realizar el mantenimiento del sistema: basta conocer las órdenes y saber manejar un editor de texto.

### Editores de texto

Se llaman así los programas que permiten crear y modificar archivos de texto. No deben confundirse con los procesadores de texto: éstos admiten tipos de letra, márgenes, etc., mientras que los editores de texto sólo manejan caracteres.

Existen en el mercado una desmesurada variedad de editores de texto, tanto libres como comerciales. Son una de las herramientas fundamentales de los programadores, ya que los programas se escriben en archivos de texto.

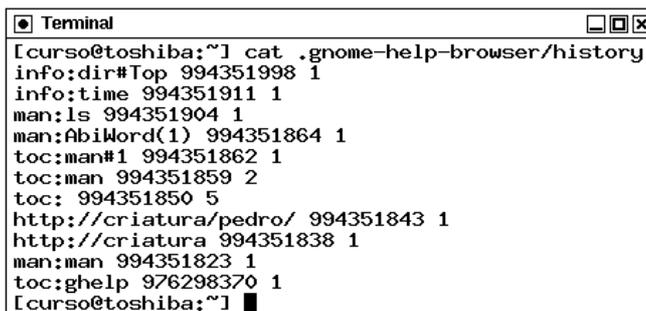
- ◆ *vi* y *emacs*. Son los dos grandes clásicos, pero con características contrapuestas. *vi* requiere muy pocos recursos y no tiene muchas prestaciones, *emacs* requiere mucha más capacidad y es un entorno completo de trabajo; *vi* sólo funciona en consola, *emacs* funciona en consola y en X Window. Los defensores de uno y otro provocan continuas “guerras de religión”, que a muchos nos parecen muy divertidas. A la derecha se ve el aspecto que presenta *emacs* al arrancar.
- ◆ *gedit* y *kedit*. Los editores de GNOME y KDE. Son sencillos de utilizar.
- ◆ *joe*, *jed*, *fte*, *zed*, *nano*. Algunos editores de texto para consola.
- ◆ *xedit*, *nedit*, *gvim*, *zedit*. Editores para X Window.



### Visualización

Para leer el contenido de un archivo de texto en un entorno gráfico lo más sencillo es abrirlo con un editor de texto. Sin embargo, para visualizarlo desde una consola se pueden usar algunas órdenes sencillas:

- ◆ El programa *cat* imprime en pantalla el contenido de un archivo. Por ejemplo:



- ◆ Los programas *more* y *less* visualizan el contenido del archivo y permiten algún control sobre el proceso. Con *less* se puede desplazar la zona de visión con las teclas habituales. De ambos se sale pulsando **Q**.

## Uso de Zed

Dado que este programa es rápido, versátil y tiene muchas características muy interesantes, es el que se va a explicar aquí, aun sabiendo que no es la elección habitual. Las personas que lo deseen, pueden buscar información sobre *vi*, *emacs* y otros editores en multitud de lugares. El autor de este curso ha preparado una configuración del programa *Zed* que permite usarlo del mismo modo en consola, en consola remota, en X Window e incluso en MS-DOS; además, todos los menús están en castellano.



- ◆ **Arranque.** En una consola, se teclea `zed`; en un terminal de X Window, se teclea `zedx`. En ambos casos, seguido del nombre del archivo que se desea editar o crear.
- ◆ **Línea de estado.** La primera línea de *Zed* está ocupada por una línea con información.
- ◆ **Menús.** El menú general que permite manejar el programa se abre en la parte superior pulsando `F10`. Los menús desplegados aparecen hacia la derecha del principal pulsando `→` y se vuelven a cerrar pulsando `←`. Los menús desplegados también se pueden abrir desde el texto pulsando `Alt` y la letra mayúscula.
- ◆ **Atajos de teclado.** Todos se indican en los menús, con estos símbolos: `^` significa `Ctrl`, `@` significa `Alt` y `#` significa `↑`.
- ◆ **Salida.** En el menú **Fichero** se elige **Salir**.

```
Zed 1.03 ..curso/.gnome-help-browser/history
Menu
<Ayuda>
<Buscar>
<Config>
<Documento>
<Editar>
<Fichero>
<Ir a>
<Macro>
<Personal>
<Ventana>
Buscar
Buscar F2
Reemplazar @R
Seguir F3
Interactivo ^I
1859 2
0 5
ra/pedro/ 994351843 1
ra 994351838 1
1823 1
298370 1
<<< Fin de fichero >>>
```

