



**Contenidos :** Iniciación al Software Libre, gnuLinEx/Lenix

## Curso “Iniciación al Software Libre, gnuLinEx/Lenix”

### < Módulo 7: Usuarios del sistema y línea de comandos >

#### 7.2 Línea de Comandos

##### Las consolas virtuales

gnuLinEx/Lenix permite realizar numerosos trabajos utilizando comandos de forma manual. Los programas que interpretan esos comandos se denominan intérpretes de comandos. En gnuLinEx/Lenix hay varios intérpretes de comandos: Bash, Sh, Tcsh y Zsh,. El intérprete utilizado por defecto es **Bash**.

Se puede acceder al intérprete de comandos de dos maneras:

- Abriendo una de las seis consolas virtuales de gnuLinEx, con las combinaciones de teclas:
  - Control-Alt-F1
  - Control-Alt-F2
  - Control-Alt-F3
  - Control-Alt-F4
  - Control-Alt-F5
  - Control-Alt-F6

Para volver al entorno gráfico, pulsar **Control-Alt-F7** o **Control-Alt-F8**

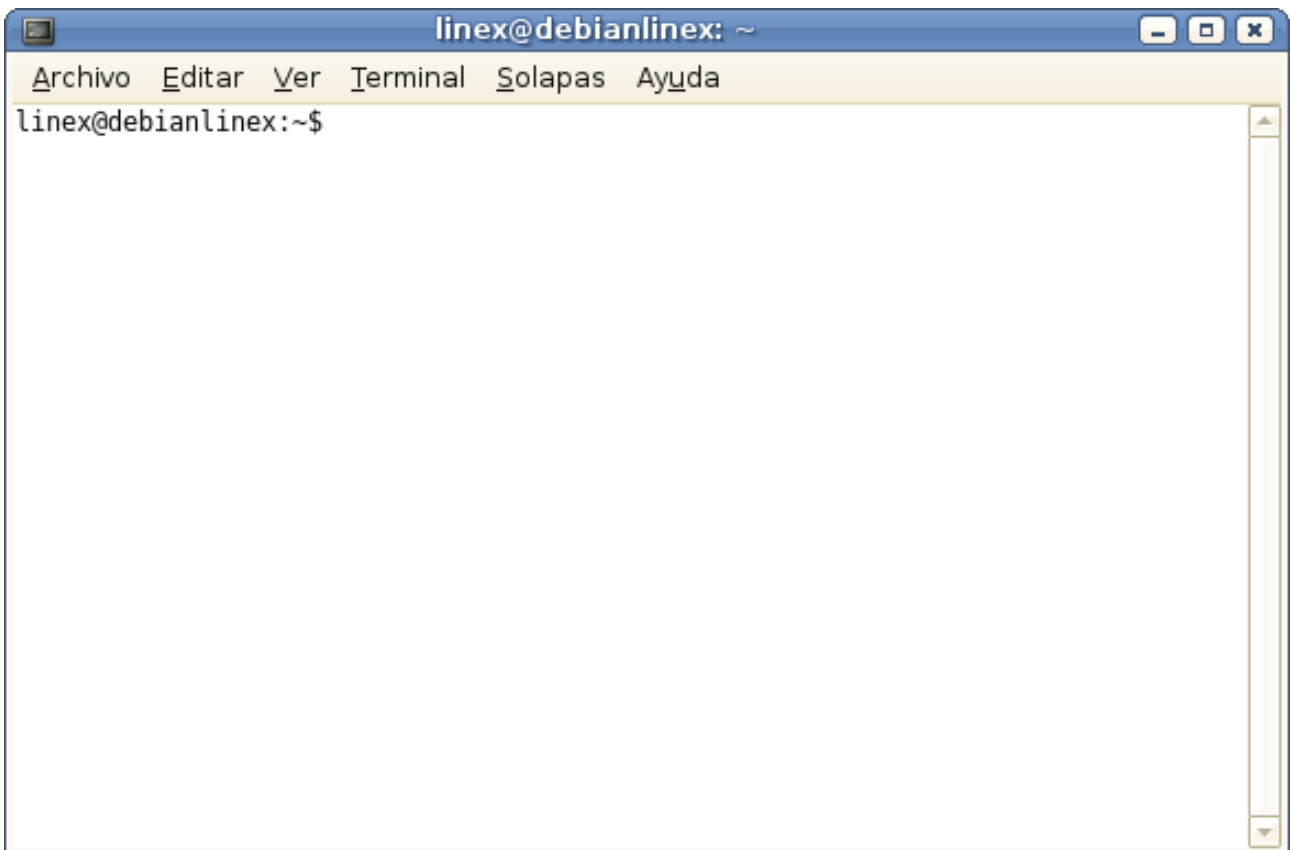




**Contenidos :** Iniciación al Software Libre, gnuLinEx/Lenix

- Desde el entorno gráfico, abriendo el programa llamado terminal o consola. Esto puede realizarse desde el **Menú gnuLinEx → Accesorios → Terminal**, o desde el menú contextual del escritorio de gnuLinEx/Lenix con la opción **Abrir un terminal**.

Al abrir un terminal o acceder a una consola virtual, se muestra el prompt, que indica que se pueden introducir comandos. El prompt es la cadena de caracteres que está delante del cursor. Contiene el nombre del usuario, el símbolo @, el nombre del ordenador seguido de dos puntos, el directorio donde se está situado (~ si es el directorio personal, / si es el directorio raíz) y el símbolo # ó \$ según que el usuario sea o no root, respectivamente.



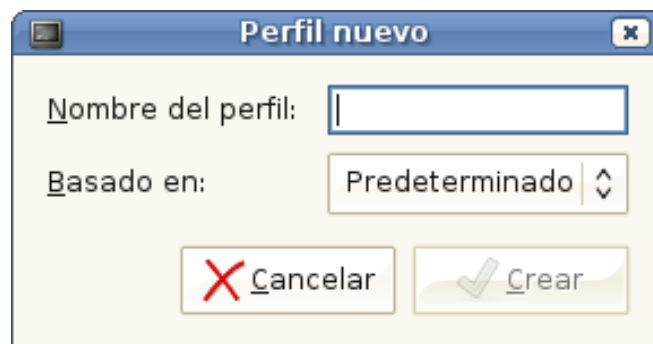


**Contenidos :** Iniciación al Software Libre, gnuLinEx/Lenix

## El terminal de gnuLinEx

Se accede al terminal de gnuLinEx/Lenix desde el entorno gráfico **Menú gnuLinEx → Accesorios → Terminal** . El terminal es una ventana que sustituye a las consolas virtuales. Por defecto presenta unas características o perfil predeterminado. Un perfil incluye el tipo de letra, el color de fondo, etc. El prompt se sitúa en el directorio personal del usuario.

Para configurar un perfil nuevo se selecciona la opción **Archivo → Perfil nuevo...** de la barra de menús del terminal. En la ventana obtenida, se introduce el nombre elegido (p.e. perfil1), se selecciona un perfil ya creado en el que se basará, eligiéndolo de la lista desplegable (si no hay ninguno creado sólo aparece el perfil por defecto *Predeterminado*), y se hace clic en **Crear**.

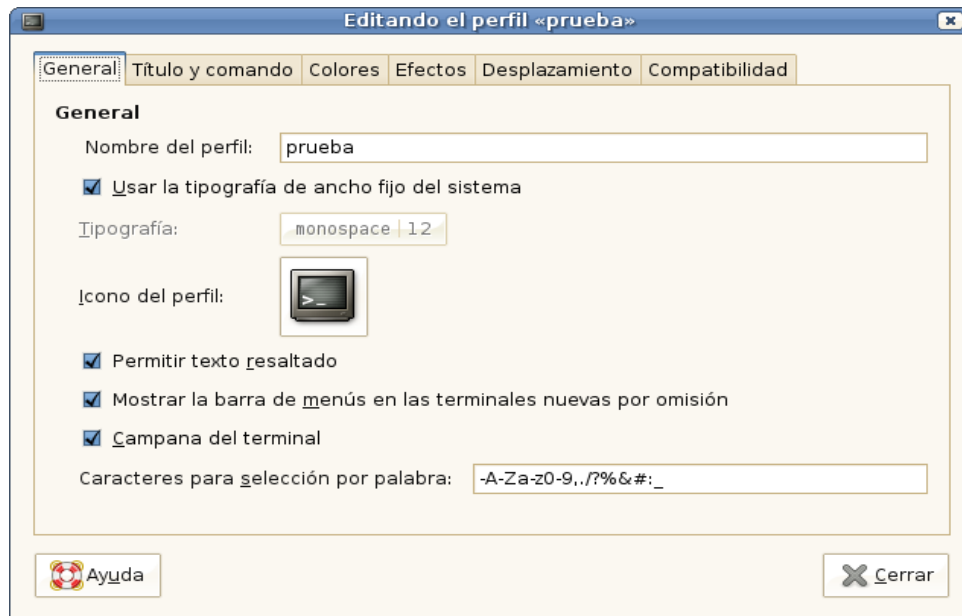


La nueva ventana obtenida, (Editando el perfil....) permite configurar todos los aspectos del nuevo perfil, tras lo cual se hace clic en **Cerrar**. El perfil creado se incorpora al menú de la ventana del terminal. Desde **Editar → Perfiles...** se puede gestionar la eliminación, creación y modificación de los perfiles.

El terminal permite añadir pestañas desde la opción **Archivo → Abrir solapas**. En cada una de ellas se puede tener un perfil diferente. Para pasar de una a otra basta con hacer clic sobre la solapa.



**Contenidos :** Iniciación al Software Libre, gnuLinEx/Lenix



## Comandos de usuario

Los comandos más sencillos tan sólo constan de una orden, mientras que otros comandos, además, llevan opciones y argumentos. Tras abrir un terminal, los comandos se escriben detrás del *prompt* y para que se ejecuten, se pulsa Intro.

Algunos comandos sencillos son:

- **date:** devuelve la fecha.
- **who:** indica los usuarios que están utilizando el ordenador, el terminal en el que están y desde qué hora.
- **clear:** limpia el terminal.
- **pwd:** devuelve la posición absoluta actual en el árbol de directorios.
- **passwd:** permite cambiar la contraseña.
- **su:** transforma a un usuario en root. Después de pulsar Intro, hay que introducir la contraseña de root.



**Contenidos :** Iniciación al Software Libre, gnuLinEx/Lenix

- **history:** lista los últimos utilizados en el terminal.
- **ls:** lista el contenido del directorio actual en columnas y con colores diferentes según el tipo de archivo de que se trate.
- **cd:** sirve para cambiar de directorio.
- **cp:** copia los archivos de un directorio determinado en otro directorio (destino),
- **mv:** mover un archivo o directorio.
- **mkdir:** crear directorios.
- **rm:** borrar archivos.
- **rmdir:** borrar directorios.
- **man:** ayuda de comandos.

## Resumen

En este tema hemos conocido algunos de los comandos más usuales, así como las opciones del terminal de gnuLinEx/Lenix.

