

Comandos para la manipulación de archivos

<p> <code>cat file</code> <code>more file</code> <code>head file</code> <code>tail file</code> <code>diff file1 file2</code> <code>grep pat file</code> <code>find . -name pat -print</code> <code>locate pat</code> <code>wc file</code> <code>cat fileA >> fileB</code> <code>cp fold fnew</code> <code>ls [-la]</code> <code>mv fold fnew</code> <code>rm file</code> <code>rm -R direct</code> <code>mkdir direct</code> <code>cd direct</code> <code>cd ..</code> <code>cd</code> <code>pwd</code> <code>rmdir direct</code> <code>chmod u+rw x g+r o-r file</code> <code>chown user.group file</code> </p>	<p> visualiza <i>file</i> en la pantalla visualiza <i>file</i> en la pantalla (una página cada vez) visualiza las 10 primeras líneas de <i>file</i> visualiza las 10 últimas líneas de <i>file</i> muestra las líneas de <i>file2</i> que son diferentes de <i>file1</i> muestra las líneas de <i>file</i> que tienen la secuencia <i>pat</i> busca desde donde estamos y en todos los subdirectorios el archivo <i>pat</i> muestra todos los archivos del sistema cuyos nombres contienen la secuencia <i>pat</i> cuenta el número de palabras en <i>file</i> añade <i>fileA</i> al final de <i>fileB</i> copia <i>fold</i> en <i>fnew</i> lista los archivos del directorio actual renombramos <i>fold</i> en <i>fnew</i> borra <i>file</i> borra el directorio <i>direct</i> y todo lo que hay debajo crea el directorio <i>direct</i> cambia al directorio <i>direct</i> cambia al directorio inmediatamente superior cambia al directorio inicial del usuario muestra el nombre completo de nuestro directorio actual elimina el directorio <i>direct</i> siempre que esté vacío cambia los permisos de acceso del archivo <i>file</i>. Al usuario le añade (+) el permiso de lectura (r), escritura (w) y de ejecución (x), a los miembros de su grupo (g) le añade el permiso de lectura (r) y a cualquier otro (o) le quita (-) el permiso de lectura (r) cambia la propiedad del archivo <i>file</i> al usuario <i>user</i> del grupo <i>group</i> </p>
--	--

Comandos para imprimir

<pre>lpr file</pre> <pre>lpr -P printer -h -s file</pre> <pre>lpq</pre>	<p>imprime <i>file</i> en la impresora por defecto</p> <p>imprime <i>file</i> en la impresora <i>printer</i> sin página de cabecera (-h) y sin copiar <i>file</i> en el spooler (-s) (útil para imprimir archivos muy grandes)</p> <p>situación de la cola de impresión por defecto</p>
---	---

Comandos para utilizar el correo electrónico

<pre>mail</pre> <pre>mail username@computer</pre> <pre>mail username@computer < file</pre>	<p>visualiza la lista de los mensajes no leídos</p> <p>abre una página para que podamos escribir un correo para <i>username@computer</i>. Cuando acabamos de escribirlo, añadimos una línea, luego un punto y finalmente Enter.</p> <p>envía el archivo <i>file</i> al usuario <i>username@computer</i></p>
---	--

Comandos para compilar un programa

<pre>g77 -O3 -o exec file1.f file2.f</pre> <pre>gcc -O3 -lm file1.c</pre>	<p>Compila el programa de fortran <i>file1.f</i> y las subrutinas en <i>file2.f</i> con optimización -O3, creando el ejecutable <i>exec</i></p> <p>Compila el programa de C <i>file1.c</i> con optimización -O3 utilizando la librería matemática (-lm) y creando el ejecutable por defecto <i>a.out</i></p>
---	--

Comandos para ejecutar un programa

<p><code>exec</code> <code>exec &</code> <code>nohup <i>exec</i> &</code> <code>ps -ua</code> <code>ps -ef</code> <code>kill -9 <i>pid</i></code> <code>ctrl-c</code> <code>ctrl-z</code> <code>bg</code> <code>fg <i>job</i> #</code> <code>jobs</code></p>	<p>ejecuta interactivamente el programa <i>exec</i> ejecuta de fondo <i>exec</i> (cuando terminamos la sesión se interrumpe la ejecución) ejecuta de fondo <i>exec</i> desligándolo de la sesión (continúa ejecutándolo hasta que finaliza el programa) muestra todos los procesos que esta ejecutando el usuario muestra todos los procesos del sistema elimina el proceso <i>pid</i> cierra un proceso interactivo detiene un proceso interactivo ejecuta de fondo el proceso detenido ejecuta interactivamente el proceso detenido <i>job</i> # muestra la lista de procesos detenidos</p>
--	---

Comandos generales del sistema

<p><code>who</code> <code>whoami</code> <code>man <i>command</i></code> <code>man -k <i>word</i></code> <code>date</code> <code>clear</code> <code>exit</code> <code>Ctrl h</code> <code>Ctrl w</code> <code>Ctrl u</code> <code>Ctrl r</code> <code>Ctrl s</code> <code>Ctrl q</code></p>	<p>muestra los usuarios conectados muestra el usuario de la sesión muestra la información del sistema sobre el comando <i>command</i> muestra los comandos del sistema en cuya descripción aparece la palabra clave <i>word</i> muestra la fecha completa borra la ventana actual elimina la ventana actual o cierra una conexión ir un espacio hacia atrás en la línea de comandos borra la última palabra escrita en la línea de comandos borra la última línea escrita en la línea de comandos repite la última línea escrita en la línea de comandos detener el movimiento de la pantalla continuar el movimiento de la pantalla</p>
--	--

Comandos para utilizar el editor vi

<p>vi <i>file</i></p> <p>Esc</p> <p>i</p> <p>a</p> <p>o</p> <p>O</p> <p>Modo comando</p> <p>h</p> <p>j</p> <p>k</p> <p>l</p> <p>w</p> <p>b</p> <p>0</p> <p>\$</p> <p>Ctrl f</p> <p>Ctrl b</p> <p>1G</p> <p>G</p> <p>/text</p> <p>n</p> <p>?text</p> <p>x</p> <p>dx</p> <p>d\$</p> <p>dd</p> <p>ndd</p> <p>nyy</p> <p>P</p>	<p>editar el archivo <i>file</i></p> <p>salir del modo inserción y entrar en modo comando</p> <p>entrar en el modo de inserción donde está el cursor</p> <p>entrar en el modo de inserción después del cursor</p> <p>Entrar en el modo de inserción creando una línea debajo del cursor</p> <p>Entrar en el modo de inserción creando una línea encima del cursor</p> <p>mover el cursor hacia la izquierda</p> <p>mover el cursor hacia abajo</p> <p>mover el cursor hacia arriba</p> <p>mover el cursor hacia la derecha</p> <p>mover el cursor hasta la próxima palabra</p> <p>mover el cursor a la palabra anterior</p> <p>mover el cursor al principio de la línea</p> <p>mover el cursor al final de la línea</p> <p>mostrar la página siguiente</p> <p>mostrar la página anterior</p> <p>ir a la línea 1 del archivo</p> <p>ir a la última línea del archivo</p> <p>buscar desde el cursor hasta el fin de archivo el patrón <i>text</i></p> <p>buscar la siguiente aparición del patrón <i>text</i></p> <p>buscar desde el cursor hacia atrás el patrón <i>text</i></p> <p>borrar el carácter</p> <p>borrar la palabra</p> <p>borrar hasta el fin de línea</p> <p>borrar la línea</p> <p>borrar <i>n</i> líneas</p> <p>copiar las <i>n</i> líneas que van desde el cursor hacia adelante al buffer</p> <p>recuperar las últimas líneas borradas o copiadas al buffer encima de la posición actual del cursor</p>
---	--

<p>p</p> <p>:w</p> <p>:q</p> <p>:q!</p> <p>:wq</p> <p>:r <i>file</i></p> <p>:! <i>cmd</i></p> <p>:set number</p> <p>:1,\$/mal/bien/g</p> <p>:set all</p> <p>u</p>	<p>recuperar las últimas líneas borradas o copiadas al buffer debajo del cursor</p> <p>escribir la edición al archivo</p> <p>cerrar la edición si no se ha cambiado nada</p> <p>cerrar la edición sin grabar ningún cambio en el archivo</p> <p>escribir cambios en el archivo y cerrar la edición</p> <p>colocar el archivo <i>file</i> debajo del cursor</p> <p>ejecutar el comando <i>cmd</i> de UNIX</p> <p>colocar el número de línea en pantalla</p> <p>substituir el patrón <i>mal</i> por <i>bien</i> en todo el documento</p> <p>muestra la configuración del editor</p> <p>deshacer el último cambio</p>
---	--