

FACILIDADES PARA EL USUARIO DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS TEXTUALES

Símbolos o caracteres globales en el nombre de ficheros

Los caracteres ***** y **?** tienen un uso representativo de otros caracteres en los nombres de ficheros. El ***** representa cualquier número de caracteres y el **?** un carácter por cada ?.

Tanto DOS y Windows como Unix usan estos caracteres de forma similar.

En versiones arcaicas de DOS primaba la regla 8.3 que obligaba al punto (.) como separador de extensiones. Las versiones modernas permiten cualquier texto.

quimica?.*

puede expresar todos los ficheros:

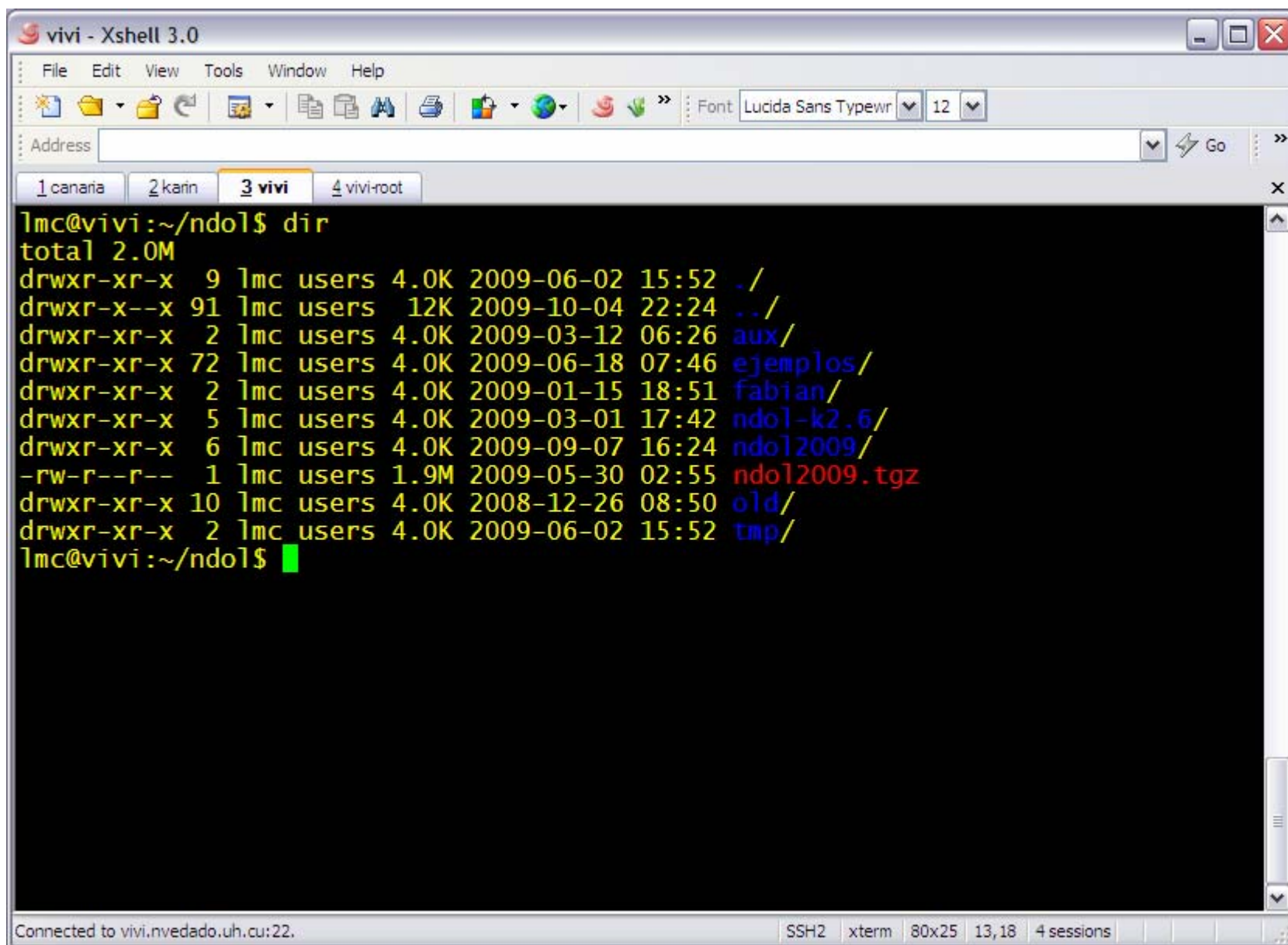
quimica1.txt quimica2.doc quimica3.f

La operación de una computadora con un sistema operativo textual implica la definición de un directorio implícito (aquel en el que se trabaja por la terminal en primer plano) y la referencia a cualesquiera otros directorios.

El **directorio implícito** se denomina con un punto: .

El **directorio jerárquicamente superior** (aquel en el que se encuentra inscrito el directorio implícito o *parent directory*) se denomina con dos puntos a continuación: . .

Como ejemplo:



The image shows a screenshot of an Xshell 3.0 terminal window. The window title is "vivi - Xshell 3.0". The menu bar includes File, Edit, View, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and a font dropdown set to "Lucida Sans Typewr" with a size of 12. Below the toolbar is an address bar with a dropdown arrow, a "Go" button, and a right arrow. The terminal has four tabs: "1 canaria", "2 karin", "3 vivi" (selected), and "4 vivi-root". The terminal content shows a user "lmc" at host "vivi" in the directory "~/ndol" running the "dir" command. The output lists files and directories with their permissions, sizes, and timestamps. The status bar at the bottom indicates "Connected to vivi.nvedado.uh.cu:22." and session details: "SSH2 xterm 80x25 13,18 4 sessions".

```
vivi - Xshell 3.0
File Edit View Tools Window Help
Font Lucida Sans Typewr 12
Address
1 canaria 2 karin 3 vivi 4 vivi-root
lmc@vivi:~/ndol$ dir
total 2.0M
drwxr-xr-x  9 lmc users 4.0K 2009-06-02 15:52 ./
drwxr-x--x 91 lmc users 12K 2009-10-04 22:24 ../
drwxr-xr-x  2 lmc users 4.0K 2009-03-12 06:26 aux/
drwxr-xr-x 72 lmc users 4.0K 2009-06-18 07:46 ejemplos/
drwxr-xr-x  2 lmc users 4.0K 2009-01-15 18:51 fabian/
drwxr-xr-x  5 lmc users 4.0K 2009-03-01 17:42 ndol-k2.6/
drwxr-xr-x  6 lmc users 4.0K 2009-09-07 16:24 ndol2009/
-rw-r--r--  1 lmc users 1.9M 2009-05-30 02:55 ndol2009.tgz
drwxr-xr-x 10 lmc users 4.0K 2008-12-26 08:50 old/
drwxr-xr-x  2 lmc users 4.0K 2009-06-02 15:52 tmp/
lmc@vivi:~/ndol$
```

Connected to vivi.nvedado.uh.cu:22. SSH2 xterm 80x25 13,18 4 sessions

Redireccionamiento

El redireccionamiento de las salidas y entradas a un programa se realiza con los símbolos `>` y `<` en las líneas de comandos.

De esa forma las salidas a la “salida implícita” se *redireccionan* al inicio de un fichero cuyo nombre aparezca después de `>`.

La adición de información al final de un fichero se realiza con los símbolos `>>`.

Los datos para un programa que deberían ser suministrados por la entrada implícita pueden leerse de un fichero cuyo nombre se escriba después del símbolo `<`.

```
comando < e1.txt > s1.dat  
comando >> s2.out
```

Enrumbamientos (*piping*)

Algunos comandos se consideran como filtros de salida y entrada. Para usar los filtros se utiliza el símbolo |, que "*enrumba*" las entradas y las salidas a través de dichos filtros.

```
comando | filtro > s3.txt
```