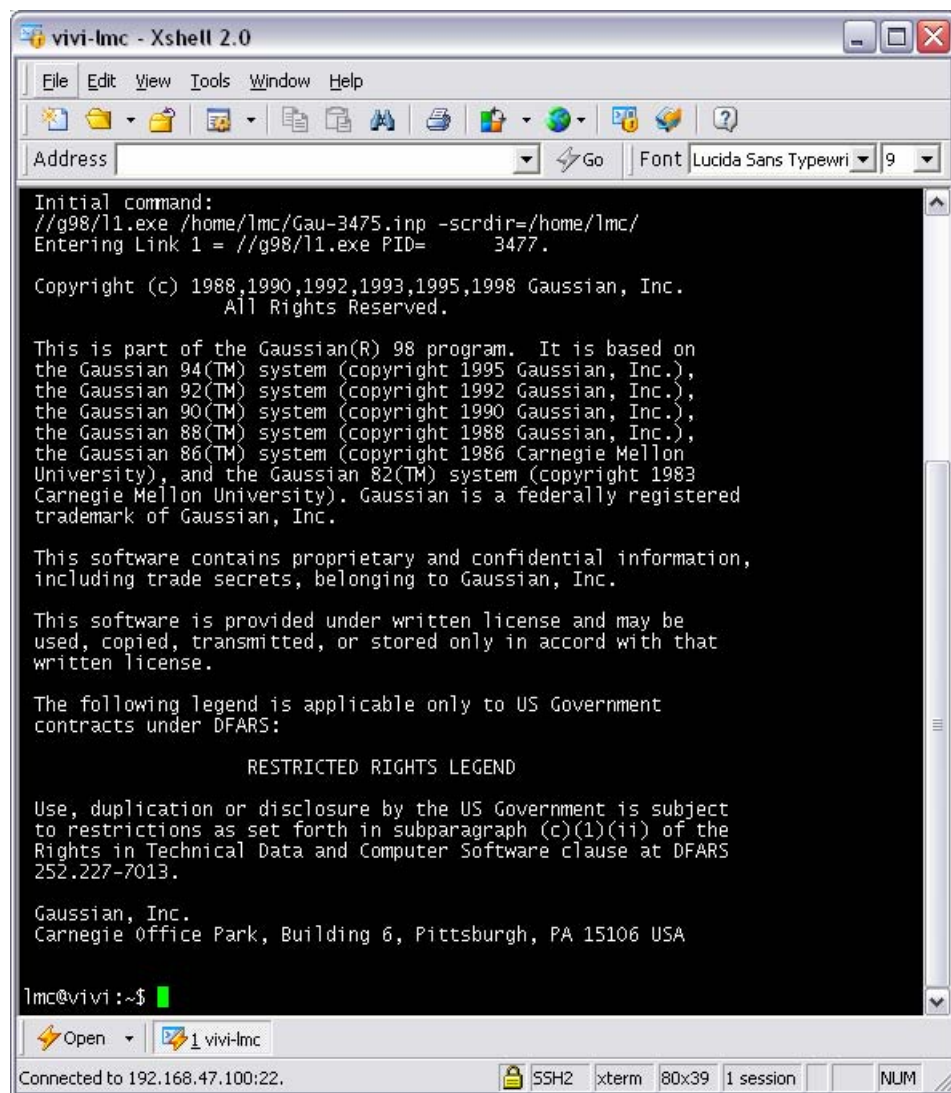


LOS SISTEMAS SEGÚN SUS FORMAS DE INTERACCIÓN CON LOS USUARIOS

Los sistemas operativos actuales permiten dos formas fundamentales de interacción con los usuarios: *textual* y *gráfica* (*GUI = graphical user interphases*).



```
vivi-lmc - Xshell 2.0
File Edit View Tools Window Help
Address Go Font Lucida Sans Typewri 9
Initial command:
//g98/l1.exe /home/lmc/Gau-3475.inp -scrdir=/home/lmc/
Entering Link 1 = //g98/l1.exe PID= 3477.
Copyright (c) 1988,1990,1992,1993,1995,1998 Gaussian, Inc.
All Rights Reserved.
This is part of the Gaussian(R) 98 program. It is based on
the Gaussian 94(TM) system (copyright 1995 Gaussian, Inc.),
the Gaussian 92(TM) system (copyright 1992 Gaussian, Inc.),
the Gaussian 90(TM) system (copyright 1990 Gaussian, Inc.),
the Gaussian 88(TM) system (copyright 1988 Gaussian, Inc.),
the Gaussian 86(TM) system (copyright 1986 Carnegie Mellon
University), and the Gaussian 82(TM) system (copyright 1983
Carnegie Mellon University). Gaussian is a federally registered
trademark of Gaussian, Inc.
This software contains proprietary and confidential information,
including trade secrets, belonging to Gaussian, Inc.
This software is provided under written license and may be
used, copied, transmitted, or stored only in accord with that
written license.
The following legend is applicable only to US Government
contracts under DFARS:
RESTRICTED RIGHTS LEGEND
Use, duplication or disclosure by the US Government is subject
to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the
Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS
252.227-7013.
Gaussian, Inc.
Carnegie Office Park, Building 6, Pittsburgh, PA 15106 USA
lmc@vivi:~$
```

La forma **textual** presenta al usuario una consola o “terminal” donde escribe sus indicaciones (órdenes) para el funcionamiento de la computadora en términos preestablecidos y conocidos. Las palabras (instrucciones) usadas para ello deben ser de previo conocimiento del usuario.

Estos sistemas operativos están necesariamente orientados a personas con cierto nivel de calificación y se utilizan actualmente en tareas computacionales con cierto nivel de complejidad.



La forma **gráfica** o **GUI** (*graphical user interphases*) permite que una pantalla con diferentes figuras, o iconos, pueda usarse para realizar muchas de las funciones necesarias para la operación de la computadora y donde los elementos de memorización por el usuario son generalmente figuras y no textos.

Los sistemas gráficos (o con interfaz gráfica) permiten la popularización de las computadoras a muchos usuarios, independientemente de su calificación, aunque también existen aplicaciones muy sofisticadas que pueden ser operados de forma gráfica, evitando errores y simplificando las tareas sistemáticas.