

Sistema Operativo

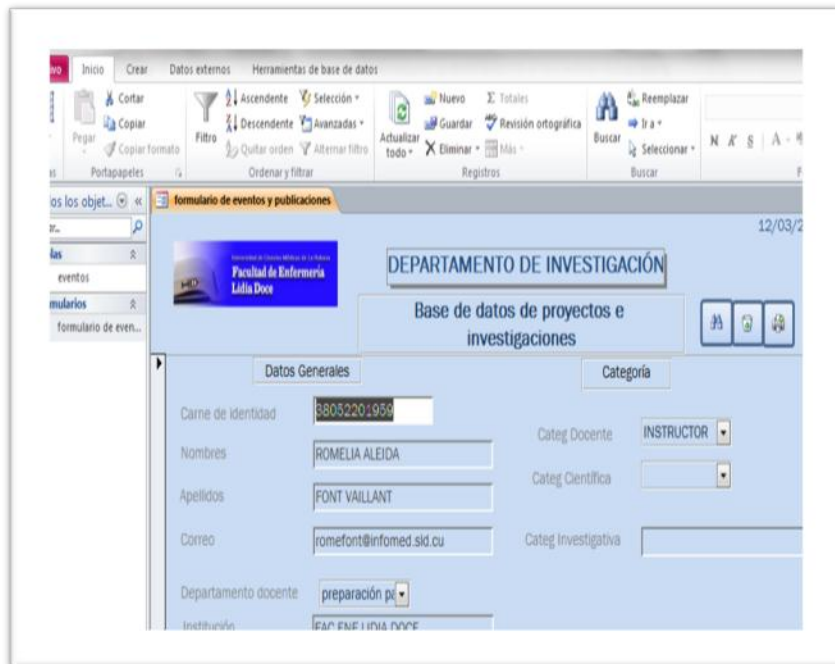
Conceptos básicos del software libre. Ventajas y desventajas. Distribuciones más conocidas. Partes que definen un entorno gráfico. Íconos, ventanas, menús.

SISTEMA OPERATIVO:

Es un conjunto de programas que controlan y verifican todas las operaciones internas de la computadora, sin los cuales no es posible su funcionamiento para resolver una determinada operación.

Evolución:

Estrechamente ligado al desarrollo de la tecnología: hardware, especialmente al microprocesador, las memorias y al software.



Los sistemas operativos constituyen una parte importante de cualquier sistema de cómputo, estos últimos se pueden ver como un conjunto de capas.

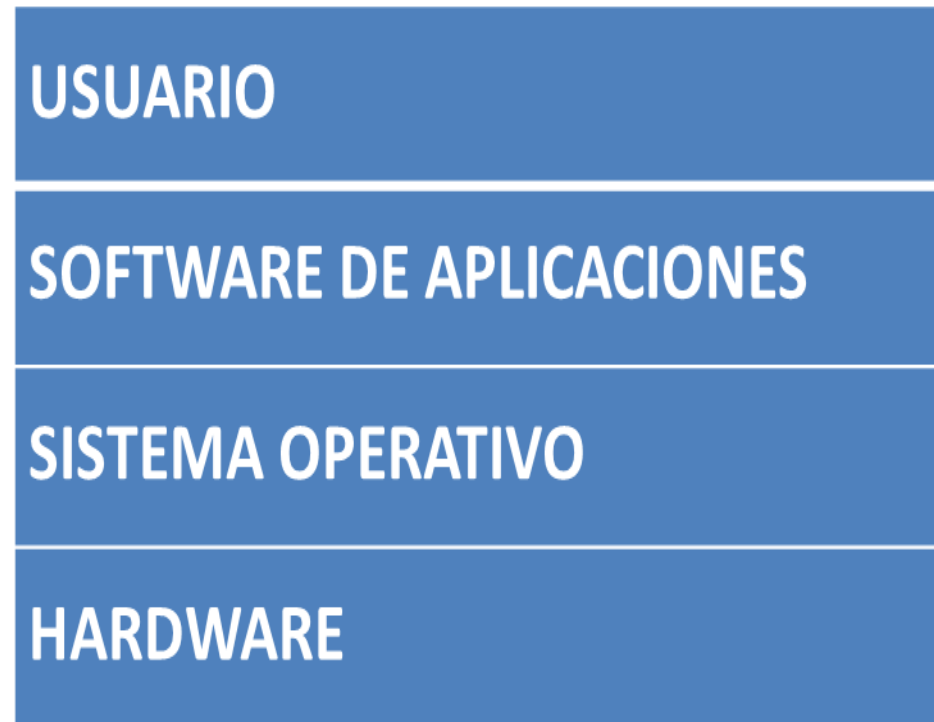


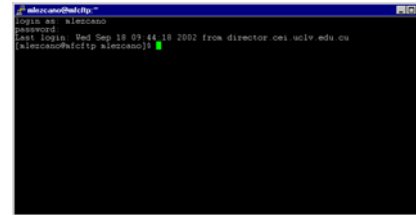
Figura 1

SOFTWARE PROPIETARIO

→ MS-DOS



→ UNIX



→ La familia
Windows



→ Mac



SOFTWARE LIBRE

GNU/Linux

Linux es un sistema operativo gratuito y de libre distribución, inspirado en el sistema UNIX y escrito por [Linus Torvalds](#) (1991) con la ayuda de miles de programadores en Internet.



El software libre es aquel que una vez obtenido puede ser usado, copiado, estudiado, modificado y redistribuido libremente y suele estar disponible sin costo en Internet o al precio del costo de la distribución por otros medios.



Richard Stallman

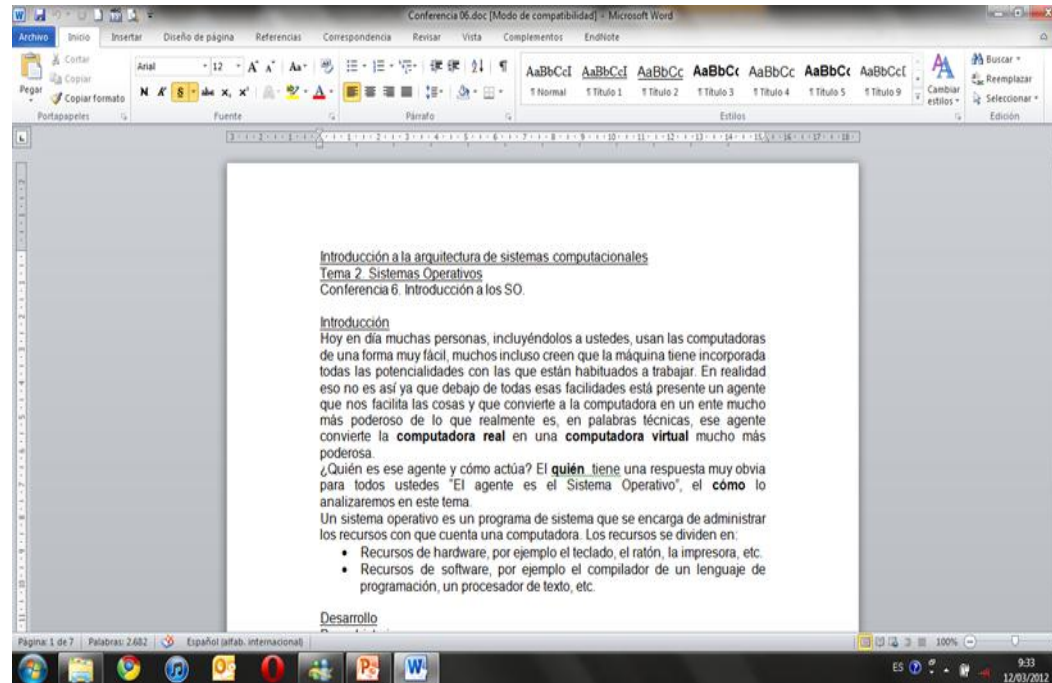


Linus Benedict Torvalds

Hardware



Software



¿Qué es una distribución?

Una distribución es una variante del sistema operativo GNU/Linux que responde a las necesidades de un determinado grupo de usuarios, pero todas tienen en común el núcleo del sistema.



Ejemplo de distribuciones

Debian



Knopix

Ubuntu



Red Hat

Gentoo

Suse

Slackware

Mandriva



Suse



Centos

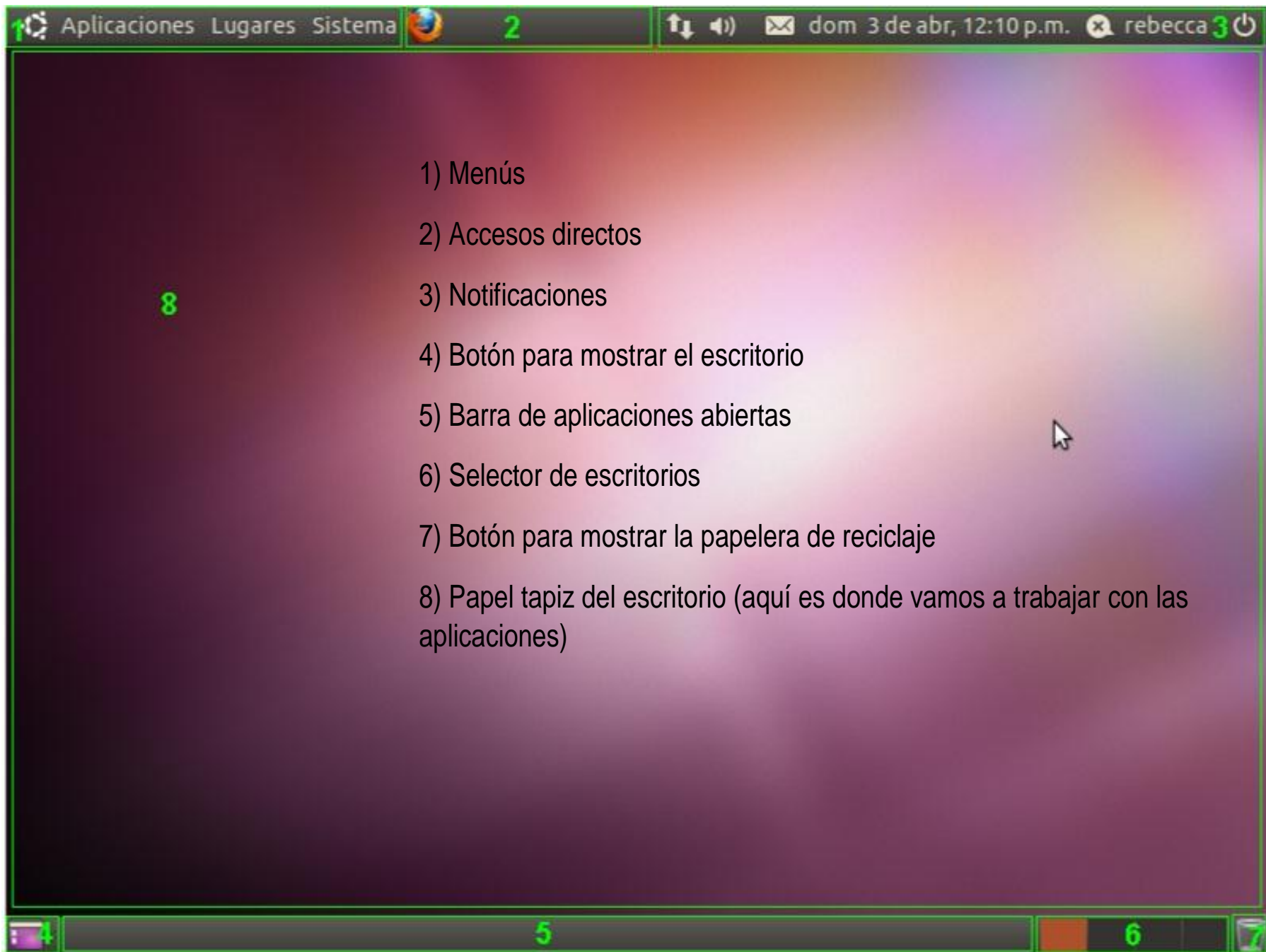


Nova (de Cuba)

¿Cuáles son las principales características del sistema operativo GNU/Linux?

- Multitarea
- Multiusuario
- Estabilidad
- Código abierto
- Adaptación
- Multiplataforma
- Red

El escritorio



Las ventanas

