

Introducción al Software libre y a GNU/Linux. Modelo de aula LliureX.

Arranque del ordenador

Entorno gráfico GNOME. Personalización del escritorio. Accesibilidad.

Navegador del sistema de archivos Nautilus

Instalación de aplicaciones

Conceptos sobre usuarios, archivos y permisos.

Sistema de arranque.

El Live-DVD

Instalación del sistema.

Manejo y administración del sistema.

Configuración de la red, impresora...

Gestión de procesos.

Las aplicaciones incluidas en LliureX: gráficas, de oficina, etc.

OpenOffice

Procesador de textos.

Hoja de cálculo

OpenOffice Draw

Editor de presentaciones.

Bases de datos

Gimp

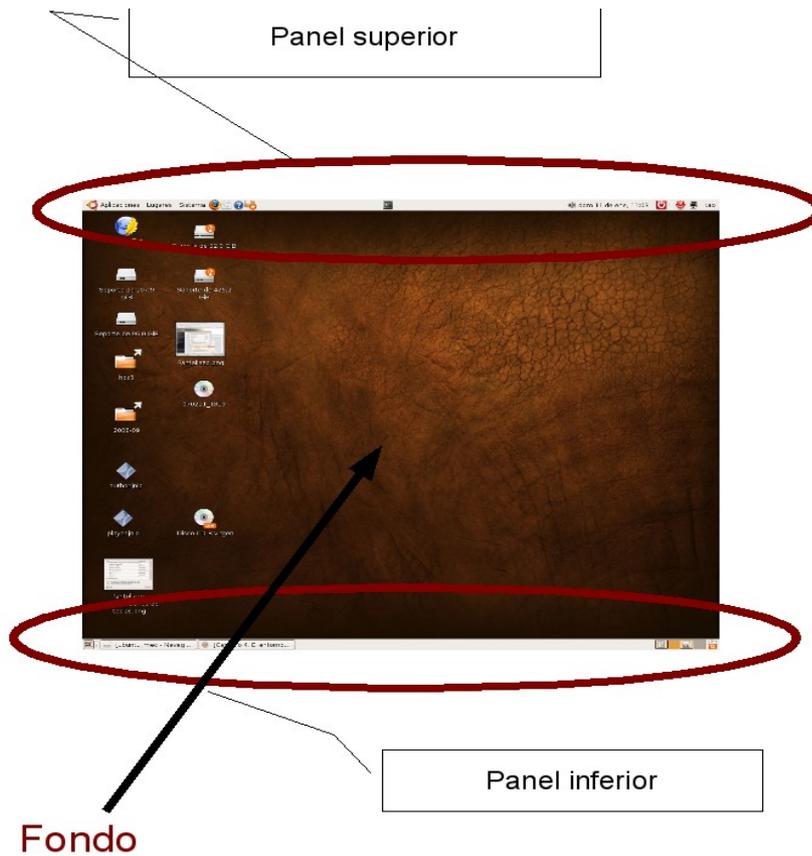
Otras aplicaciones

Multimedia

Internet.

Entorno de trabajo

Escritorio



Primera pantalla que nos aparece y desde la cual podemos iniciar todas las aplicaciones

Disposición normal:

Panel superior



Nos permite acceder a la mayor parte de las aplicaciones instaladas en el sistema. Las aplicaciones están distribuidas en categorías.

Lugares:



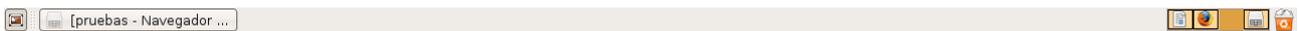
Permite navegar por los distintos espacios del sistema : carpetas, entorno de red, dispositivos de almacenamiento, etc....el inferior

Sistema:



Configuración de preferencias, aplicaciones de administración del sistema, ayuda y apagar el ordenador.

Panel inferior



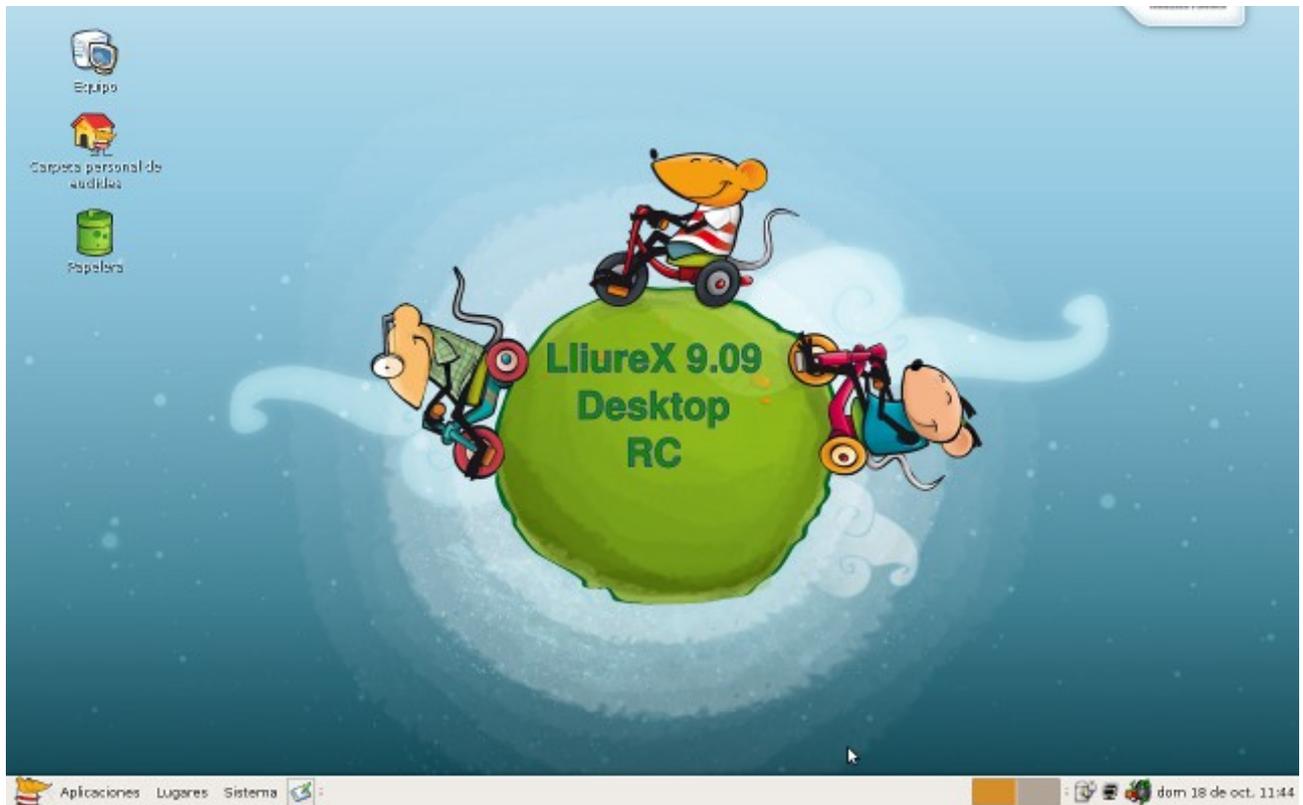
Permite realizar tareas referentes al escritorio:

Mostrar escritorio.

Ventanas abiertas

Intercambiador de áreas de trabajo.

Disposición de Lliurex:

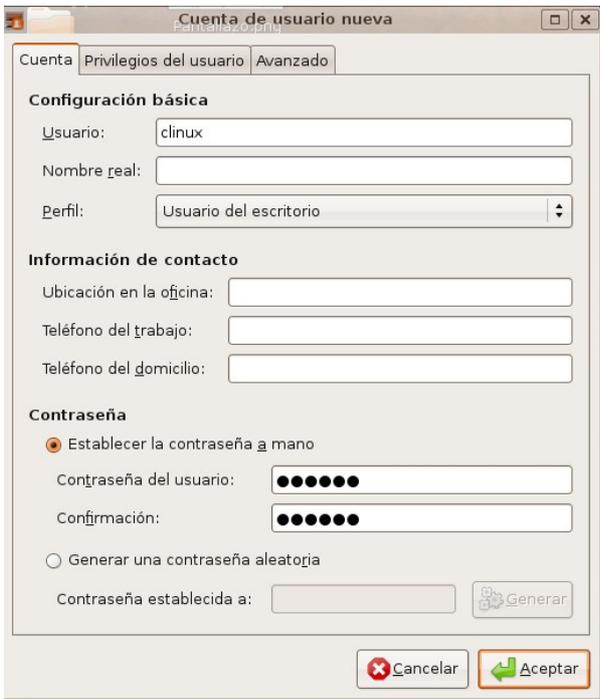


Solamente hay un panel en la parte inferior.

Actividad 1:

Crear un usuario:

Menú Sistema => Administración => Usuarios y grupos



Actividad 2

Cerrar el ordenador e iniciar sesión con el nuevo usuario.

Sistema de archivos

Archivo: conjunto de bytes relacionados que están en el disco duro u otro medio de almacenamiento a los que se les asigna un nombre para referirse a ese archivo. En linux todo es un archivo.

Sistema de archivos: la forma en que cada sistema operativo guarda la información:

En Windows los más comunes son FAT32 y NTFS

En Linux ext3 ReiserFS Swat

La información se guarda en archivos y los archivos se ubican en carpetas o directorios. A la organización de estos directorios también se llama sistema de archivos.

En linux:

El directorio raíz es /

De aquí cuelga todo el sistema.



- /dev Dispositivos físicos del sistema (todo nuestro hardware).
- /etc Archivos de configuración del sistema.
-

- /tmp Información temporal de los programas.
- /boot Archivos de configuración del arranque del sistema (como por ejemplo GRUB).
- /media Unidades de almacenamiento montadas. Discos duros, unidades de dvd, pendrive, ...
- /home → Es un directorio donde están los directorios personales de todos los usuarios del sistema.

Para movernos por las distintas carpetas utilizamos el navegador de archivos Nautilus integrado en Gnome.

Para obtener ayuda:

Menú sistema → Ayuda y soporte



Desde una ventana del gestor de archivos Nautilus:

Menú Ayuda → Índice (o F1)

