



Conociendo el entorno de GNOME

Alejandro Valdés Jimenez
avaldes@utalca.cl

Agenda



- Algunos conceptos.
- ¿Qué es GNOME?.
- Programas del entorno.
- Ejercicios.



Algunos conceptos (1/2)

- Sistema Operativo, SW que permite:
 - gestión de los recursos (hardware)
 - comunicación entre el computador y el usuario
- Interfaces de Usuario, comunicación con el SO:
 - comandos
 - menus
 - gráficas



Algunos conceptos (2/2)

- Entorno de escritorio:
 - grupo de aplicaciones que en su conjunto ofrecen un sistema amigable y cómodo para el usuario:
 - paneles, gestor de ventanas, programas
- ejemplos:
 - GNOME
 - KDE
 - Xfce



¿Qué es GNOME?

- GNU Network Object Model Environment, Entorno GNU de Modelado de Objetos en Red
- Es un entorno de escritorio.
- características:
 - Libre y parte del proyecto GNU
 - Usabilidad: HIG (Human Interface Guidelines)
 - Accesibilidad: SW para discapacitados
 - Internacional: soporte para muchos lenguajes
 - Amigoso para los desarrolladore)s: varios lenguajes (C,C++,python,java,etc)
 - Organizado: teams de trabajo
 - Apoyo: de empresas líderes en GNU/Linux y Unix (HP, Novel, SUN, Red Hat, etc)
 - Una comunidad: voluntarios a través de toda la red



Programas (1/3)

- gestor de ventanas: Metacity
- panel del escritorio: GNOME Panel
- emulador de terminal: GNOME Terminal
- editor de textos: Gedit
- administrador de archivos: Nautilus
- empaquetador compresor/descompresor: File Roller
- navegador web: epiphany
- cliente correo electrónico: evolution
- cliente de mensajería instantánea: Pidgin (antes Gaim)
- cliente de charla IRC: xchat



Programas (2/3)

- visor de imágenes: eog (eye of GNOME)
- visor de libros electrónicos: evince
- gestor de imágenes: gthumb
- capturador de pantalla: GNOME screenshot
- editor simple de imágenes: GPaint
- editor avanzado de imágenes: GIMP
- editor avanzado de imágenes vectoriales: Inkscape
- reproductor multimedia: totem
- organizador de audio: rhythmbox
- educación: suite GNOME educación



Programas (3/3)

- suite ofimática: GNOME Office:
 - abiword (procesador de textos)
 - gnumeric (planilla de cálculo)
- gestor de información personal: evolution:
 - correo
 - calendario
 - contactos
 - tareas



Ejercicios

- entrar al sistema
- reconocer el entorno
- usar algunas aplicaciones:
 - preferencias
 - navegador web
 - navegador de archivos
 - audio/video
 - office (abiword, gnumeric) (openoffice)
 - educación
 - gráficos
 - juegos
 - desarrollo



Enlaces

- Proyecto GNOME:
 - <http://www.gnome.org>
 - <http://www.gnome.org/projects/>
- Free Software Foundation:
 - <http://www.fsf.org>
- Comunidad GNOME Chile:
 - <http://www.gnome.cl>
- Comunidad GNOME Hispano:
 - <http://es.gnome.org/>
- Lista de correo:
 - <http://mail.gnome.org/mailman/listinfo/gnome-cl-list>
 - gnome-cl-list@gnome.org