
El sendero del pinguino

Ubalдино Zurita
Abel Raul Diaz Castillo
Rudy Rafael Ramírez Caero
Jhasmany Elvis Quiroz Olivera
Edgar Valencia Cayetano
Valerio Terrazas Garcia
Jonathan Daniel Huayta Donaire
Jhosmar Parra Montañó
Marcelo Marcos Vargas Chavez
Rebeca Vargas Garcia
Ismael Vargas Chavez

25 de junio de 2013



<http://gnulinux.scesi.org>

Índice

1. Introducción	3
2. Antecedentes	3
3. Definición del Problema	3
4. Objetivo General	3
5. Objetivos Específicos	4
6. Herramientas	4
7. Justificación	4
8. Bibliografía	5

1. Introducción

GNU/Linux es un sistema operativo versátil, potente, seguro y sobre todo libre, el usar dicho sistema implica una curva de aprendizaje empinada y dura pero una vez superada los beneficios educativos son bastantes notorios y motivadores, la forma mas efectiva de aprender a usar el sistema es aplanar la curva de aprendizaje, estudiando desde las bases teóricas hasta las instalaciones y configuraciones practicas, aprendiendo y al mismo tiempo redactando, compartiendo el conocimiento y creciendo colectivamente.

2. Antecedentes

Desde tiempos remotos en la Sociedad Científica de Estudiantes de Sistemas e Informática (SCESI) se promovió el uso de GNU/Linux como herramienta principal de desarrollo de diferentes proyectos, como consecuencia directa del trabajo, se logró adquirir un cierto nivel de experiencia en el uso del sistema, pero inevitablemente la experiencia no pudo ser transferida a las nuevas generaciones de integrantes.

3. Definición del Problema

Como se mencionó anteriormente, la experiencia de los integrantes de la SCESI en materia de GNU/Linux no es correctamente transferida a las nuevas generaciones de integrantes lo que implica una ausencia de recursos propios y una cantidad considerable de dudas específicas por parte de los nuevos integrantes.

Por lo mencionado se define el problema como:

“La falta de documentación del conocimiento y experiencia adquirida en la instalación, configuración y uso, en materia de sistemas GNU/Linux presenta una gran falta de utilidad social y practica dentro de la Sociedad Científica de Estudiantes de Sistemas e Informática (SCESI) lo que perjudica notoriamente el avance de esta misma.”

4. Objetivo General

Escribir una guía de instalación, configuración y uso del sistema operativo Debian GNU/Linux.

5. Objetivos Específicos

- Documentar los principios del software libre y términos afines.
- Documentar la reseña biográfica del proyecto GNU, el núcleo Linux y Debian.
- Estudiar y documentar la instalación y configuración del sistema base.
- Estudiar y documentar la instalación y configuración de la interfaz gráfica del sistema.
- Estudiar y documentar la instalación y configuración del servidor de sonido.
- Estudiar y documentar la instalación y configuración del servidor de impresión.
- Estudiar y documentar la instalación y configuración de software adicional necesario.
- Estudiar y documentar el manejo de la línea de comandos.
- Proveer al trabajo final la licencia de documentación libre de GNU GFDL.

6. Herramientas

Para la experimentación práctica se utilizará el sistema operativo Debian GNU/Linux versión 7, nombre clave Wheezy, un foro SMF para la organización interna de los editores y para la edición del trabajo final la distribución de LATEX, texlive.

7. Justificación

Este proyecto posee intrínsecamente cualidades educativas, primeramente para el grupo de GNU/Linux básico, está el aprendizaje sobre la instalación, configuración y manejo de distribuciones basadas en Debian GNU/Linux. También se encuentra inherentemente el aprendizaje de la línea de comandos, para el mismo grupo de GNU/Linux básico, y la preparación adecuada para la posterior colaboración al grupo encargado del desarrollo de la meta distribución FOS.

8. Bibliografía

Hertzog, Raphaël y Mas, Roland.
El libro del administrador de Debian.