



CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS
INDUSTRIAL Y DE SERVICIO N.115
Mexicano Japonés



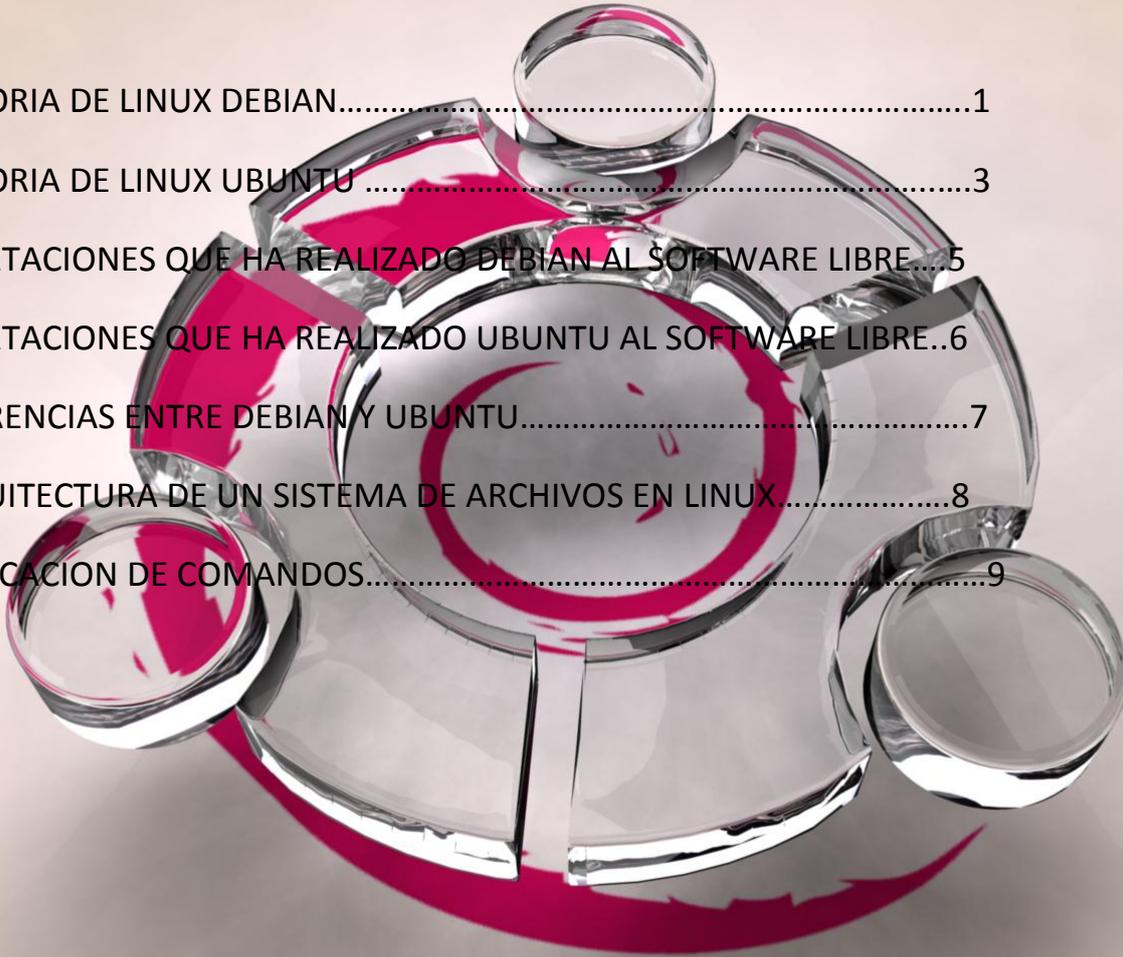
Integrantes:

Medina Patiño Cristina Alejandra

Guerra Garnica Laura Janeth

Gonzales Gonzales Diego Ernesto

INDICE



HISTORIA DE LINUX DEBIAN.....	1
HISTORIA DE LINUX UBUNTU	3
APORTACIONES QUE HA REALIZADO DEBIAN AL SOFTWARE LIBRE...5	
APORTACIONES QUE HA REALIZADO UBUNTU AL SOFTWARE LIBRE..6	
DIFERENCIAS ENTRE DEBIAN Y UBUNTU.....	7
ARQUITECTURA DE UN SISTEMA DE ARCHIVOS EN LINUX.....	8
EXPLICACION DE COMANDOS.....	9

HISTORIA DE LINUX DEBIAN

Ian Murdock fundó oficialmente el proyecto Debian el 16 de agosto de 1993. En ese momento, Linux era un concepto de distribución nuevo. Pretendía que Debian fuera una distribución realizada de forma abierta, siguiendo el espíritu de Linux y GNU.

Es un grupo mundial de voluntarios que se esfuerzan por producir una distribución de sistema operativo que este compuesta enteramente de software libre. El producto principal del proyecto a la fecha es la distribución de software Debian GNU/Linux, la cual incluye a Linux como núcleo del sistema operativo, así como miles de aplicaciones pre-empaquetadas. Se soportan en mayor o menor medida distintos tipos de procesadores, incluyendo el procesador Intel i386 y superiores.

Debian motivo la formación de Software in the public interest una organización sin ánimo de lucro. SPI fue fundada para ayudar a Debian y otras organizaciones similares a desarrollar y distribuir hardware y software abierto. Entre otras cosas, SPI provee un mecanismo por el cual el proyecto Debian puede aceptar contribuciones que sean deducibles de impuestos en los Estados Unidos de América.

HISTORIA DE UBUNTU

Ubuntu es una palabra africana que significa: “Ser humanitario con los demás” aunque la palabra en sí no hace referencia al Sistema operativo Ubuntu Linux, si lo hace a la filosofía que está detrás de esta distribución, la cual es sacar a la humanidad de la esclavitud y hacer énfasis en que el conocimiento es de todos.

El 8 de julio de 2004, Mark Shuttleworth y la empresa Canonical Ltd. anunciaron la creación de la distribución Ubuntu. Ésta tuvo una financiación inicial de 10 millones de dólares (US\$). El proyecto nació por iniciativa de algunos programadores que se encontraban decepcionados con la manera de operar de Debian GNU/Linux, la distribución GNU/Linux sin ánimo de lucro más popular del mundo.

De acuerdo con sus fundadores, Debian se trataba de un proyecto demasiado burocrático donde no existían responsabilidades definidas y donde cualquier propuesta interesante se ahogaba en un mar de discusiones. Asimismo, no se ponía énfasis en estabilizar el desarrollo de sus versiones de prueba y sólo proporcionaba auditorías de seguridad a su versión estable, la cual era utilizada sólo por una minoría debido a la poca o nula vigencia que poseía en términos de la tecnología Linux actual.

Tras formar un grupo multidisciplinario, los programadores decidieron buscar el apoyo económico de Mark Shuttleworth, un emprendedor sudafricano que vendió la empresa Thawte a VeriSign, cuatro años después de fundarla en el garaje de su domicilio, por 575 millones de dólares estadounidenses (US\$).



Shuttleworth vio con simpatía el proyecto y decidió convertirlo en una iniciativa autosostenible, combinando su experiencia en la creación de nuevas empresas como esas. Mientras los programadores armaban el

sistema, Shuttleworth aprovechó la ocasión para aplicar una pequeña campaña de mercadotecnia para despertar interés en la distribución sin nombre (en inglés: 'the no-name-distro').

Tras varios meses de trabajo y un breve período de pruebas, la primera versión de Ubuntu (Warty Warthog) fue lanzada el 20 de octubre de 2004.

APORTACIONES AL SOFTWARE LIBRE

DEBIAN

Debian , denominado como un proyecto que esta formado por programadores de todo el mundo que hacen lo posible para que siga siendo del todo "software libre" para esto incluye a Linux como nucleo del sistema operativo y asi mucho mas de aplicaciones para distintos tipos de procesadores.

Debian motivo la formacion de Software In The Public Interest Incorporation ,una organizacion que fue fundada para ayudar a Debian , entre otras a distribuir hardware y software abierto.Esta organizacion tiene un mecanismo donde Debian puede aceptar contribuciones que sean deducibles de impuestos en E.U.A.

Para todo esto , ha creado "El contrato social Debian" donde establece varios puntos a favor de la contribucion al software libre.

1. Debian permanecerá 100% libre.

Se ha comprometido mantener el sistema asi como todos sus componentes completamente libres.

2. Contribuiremos a la comunidad de software libre

Se hace lo posible para que el software libre tenga amplia difusion y uso.

3.No a la ocultacion de problemas

Se informara sobre errores para su continua reparacion

4. prioridad son nuestros usuarios y el software libre

Todo es guiado a travez de las necesidades de los usuarios

5.Trabajos que no siguen los estándares de software libre

Algunos de los usuarios necesitan de trabajos que no sigan la regla de Software libre" se han creado las secciones "contrib y non-free , para este tipo de trabajos .

Diferencias entre Debian y Ubuntu.

Es interesante saber , como han ido mejorando ambas , las diferencias y las cosas en que se parecen , teniendo el mismo objetivo... Aprovechar la potencia de Linux.

Plataformas:

Debian esta disponible para 11 arquitecturas y Ubuntu solo para 3.

Paquetes y licencias:

Hay 3 tipos de estos , main , contrib y non-free para Debian y en Ubuntu , main , restricted , universe y multiverse .

Mantenimiento:En debian , cada paquete tiene un mantenedor y en Ubuntu tiene varios que pueden ir cambiando

4:Seguimiento de errores:

Debian usa Debbugs mientras que Ubuntu usa Launchpad , el primero se usa en listas de correo y el segundo en internet y es mas difuso.

5.Colaboracion:

Los desarrolladores se llevan muy bien , aunque halla diferencias entre los usuarios.

6.Utubnu:(Ubuntu , escrito al revés) incorpora mejoras que ha tenido Ubuntu a Debian.

COMANDOS

CD. Significa de change dir (crear acceso directo).

Su sintaxis es la siguiente:

CD [Unidad:][\][Nombre_del_Directorio]

Ejemplo:

A:\Trabajo

MK.

Su sintaxis es la siguiente:

DIR[unidad:][ruta][nombreArchivo][P][W]

Ejemplo:

C:>dir*.com