

**DISEÑO DE UN SITIO WEB QUE MANEJA INFORMACION SOBRE EL
SISTEMA OPERATIVO LINUX PARA LA CORPORACION EDUCATIVA MAYOR
DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR**

Presentado por:
**GARCIA YURAIMA
GRACIA MARYORIS
GUTIERRREZ CARLOS
VELASQUEZ KAREN**

**TRABAJO PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR NOTA
CORRESPONDIENTE AL PERIODO FINAL EN EL AREA DE:
INVESTIGACION FORMATIVA IV**

**CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMON BOLIVAR
FACULTAD INGENIERIA DE SISTEMAS
X SEMESTRE
BARRANQUILLA
2006**



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA	3
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	4
1.3 SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA	4
2. OBJETIVOS	
2.1 OBJETIVO GENERAL	6
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	6
3 JUSTIFICACION DEL PROYECTO	8
4 MARCO REFERENCIAL	
4.1 MARCO TEORICO	10
4.2 MARCO CONCEPTUAL	15
4.3 MARCO ESPACIAL	20
4.4 MARCO LEGAL	21
5 METODOLOGIA	
5.1 TIPO DE ESTUDIO	25
5.2 LINEA DE INVESTIGACION	25
5.3 RECOLECCION DE LA INFORMACION	
5.3.1 FUENTES PRIMARIAS	25
5.3.2 FUENTES SECUNDARIAS	25

5.4 POBLACION Y MUESTRA	
5.4.1 POBLACION	26
5.4.2 MUESTRA	26
6. RECURSOS	
6.1 RECURSOS DEL ENTORNO	27
6.1.1 HARDWARE	27
6.1.2 SOFTWARE	27
6.2 RECURSOS FINANCIEROS	28
7. CRONOGRAMA	29
8. INGENIERÍA DE REQUISITOS	
8.1. DESCRIPCION DEL SISTEMA ACTUAL (casos de uso)	30
8.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE SISTEMA ACTUAL(Modelador de Procesos)	31
8.3 IDENTIFICACION DE REQUISITOS	
8.3.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	33
8.3.2 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	34
8.3.3 FUNCIONES DEL SISTEMA	34
8.3.4 ANALISIS DE REQUISITOS	35
8.3.5 ESPECIFICACION DE REQUISITOS	
8.3.5.1 CASOS DE USO (SISTEMA PROPUESTO)	37
8.3.5.2 CASOS DE USO DE ALTO NIVEL (SISTEMA PROPUESTO)	40
9. INGENIERIA DE INFORMACION	
9.1CORPORACIÓN EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR	

9.1.1 MISION	43
9.1.2 VISION	44
9.1.3 HISTORIA	48
9.1.4 POLITICAS	52
9.1.5 ORGANIGRAMA	53
9.2 FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMA	
9.2.1 MISION DEL PROGRAMA	54
9.2.2 VISION DEL PROGRAMA	55
10. ANALISIS DEL SISTEMA	
10.1 ESPECIFICACION DE ENTIDADES	56
10.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	
10.2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 0	58
10.2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 1	59
10.2.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 2	60
10.2.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 2	61
10.2.5 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 2	62
10.3 DICCIONARIO DE DATOS DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	63
10.4 MODELO ENTIDAD RELACION	80
10.5 MODELO RELACIONAL	82
10.6 DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO RELACIONAL	84
10.7 ANALISIS DE CONTENIDO	90
10.8 ANALISIS FUNCIONAL	106

10.9 ANALISIS DE INTERACCION	109
10.10 ANALISIS DE CONFIGURACION	111
11. DISEÑO DEL SISTEMA	
11.1 MAPA NAVEGACIONAL	112
11.2 DISEÑO ARQUITECTONICO	113
11.3 DISEÑO DE LAS INTERFACES	114
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	

INTRODUCCION

Es importante que todas las personas que estén relacionadas con la informática y las altas tecnologías, tengan algún conocimiento o manejen perfectamente el sistema operativo Linux, ya que este ofrece a quienes lo implementan muchas ventajas y beneficios, los cuales le ayudaran a desarrollar de una forma eficaz todos sus procesos, ya que este ofrece múltiples herramientas.

Linux no es de dominio público, ni es "shareware". Es software gratuito, usualmente denominado **freeware**, y se puede proporcionar copias a otros pero también se debe dar las fuentes con éstas o hacer posible su obtención de la misma forma. Si se redistribuye una modificación se está legalmente obligado a proporcionar las fuentes de ésta.

Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluya el código fuente.

Algo a tener en cuenta es que Linux está desarrollado siguiendo un modelo abierto y distribuido, en lugar de uno cerrado y centralizado como la mayor parte del software. Esto significa que la versión actualmente en desarrollo es siempre pública (con un retraso de una o dos semanas) para que cualquiera pueda usarla. El resultado es que en cualquier momento que se añada una nueva funcionalidad y salga a la luz la nueva versión, ésta casi siempre tendrá errores, pero serán detectados y corregidos rápidamente, a menudo en cuestión de horas, ya que mucha gente trabaja en ello.

Este proyecto se va a realizar con el fin de dar a conocer y facilitar el manejo del sistema operativo Linux y sus aplicaciones con las herramientas que este ofrece como GNU, para esto se desarrollara un sitio Web el cual va a contener información acerca de este sistema operativo, ofrecerá foros sobre como utilizarlo.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Linux, es sistema operativo robusto, estable y con gran capacidad para gestión de redes, pero actualmente es poco difundido y utilizado en la Universidad Simón Bolívar, por los estudiantes y profesores y área administrativa a pesar de de ser modificable, seguro y de ofrecer mas 100 programas de ordenes de manejo de archivos y correo electrónico, por su seguridad este sistema operativo es un de los mas confiables del mercado.¹

Hoy día existe suficiente información sobre el sistema operativo Linux, pero no utilizada, como el gran recurso que es, por los estudiantes de la Universidad Simón Bolívar, ni tampoco existe un sitio Web propio de la Universidad que les permita a los estudiantes conocer y tener una guía básica para manejar dicho sistema operativo.

¹ M. Streib Linux serie práctica
Pearson education 2003.

1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA

¿Cómo desarrollar un sitio Web que permita a los estudiantes del programa ingeniería de sistemas de la corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar, encontrar información actualizada acerca del sistema operativo Linux?

1.3 SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA

- ¿La documentación acerca del sistema operativo Linux es suficiente?
- ¿Qué ventajas y desventajas ofrece para los estudiantes de la facultad tener acceso a la información de Linux?
- ¿Existen recursos suficientes para satisfacer en sí las necesidades de los usuarios. (estudiantes de la universidad Simón Bolívar)?
- ¿Qué efecto tiene el uso de la información del sistema Operativo Linux para los usuarios (estudiantes de la Universidad Simón Bolívar)?

- ¿Cuáles son las características principales para satisfacer las necesidades de los usuarios (estudiantes de la Universidad Simón Bolívar)?

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Diseñar un sitio Web que maneja información sobre el Sistema operativo Linux la cual va a facilitar el aprendizaje, la relación con sus aplicaciones y la recopilación de información del mismo.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Verificar si la información existente sobre el Sistema operativo Linux es suficiente.
- Establecer las ventajas y desventajas que presenta el diseño del sitio Web que maneja información sobre el Sistema Operativo Linux.
- Identificar los recursos necesarios para el diseño del sitio Web que maneja información sobre el Sistema operativo Linux.
- Determinar los efectos que debe tener el diseño del Sitio Web que maneja información acerca del el Sistema Operativo Linux en los recursos que utilicen.

- Describir las características principales que tiene el diseño del sitio Web que maneja información sobre el sistema Operativo Linux.

3. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

Se desea brindar un conocimiento práctico acerca del Sistema Operativo Linux por medio de la implementación de un Sitio Web de manera que todas las personas que lo visiten puedan manejar de forma correcta el Sistema Operativo Linux sus herramientas como GNU y la instalación, configuración y mantenimiento de dicho sistema operativo, además se tendrá una plena confianza en la seguridad, beneficios y servicios que este sitio ofrece.

Con este sitio se desea ofrecer una información teórica y practica acerca del sistema operativo Linux con sus herramientas y aplicaciones para generar una motivación de conocer e implementar dicho sistema operativo en su casa o en su trabajo.

Además va ofrecer de manera confiable, estable y amplia, soluciones a los problemas y necesidades de los usuarios o cualquier otra persona que desee utilizar dicho sistema, también servirá para posteriores investigaciones que se hagan acerca de dicho tema, con el fin de enriquecer los conocimientos de las personas interesadas.

Este dará a conocer un sistema operativo robusto, estable y con una capacidad para gestión de redes además es modificable, por otra parte tiene muchas utilidades entre las cuales esta el manejo de archivo, correo electrónico y mas de 100 programas de ordenes las cuales ayudan a que la instalación, configuración y mantenimiento de dicho sistema operativo sean confiables.

4. MARCO REFERENCIAL

4.1 MARCO TEORICO:

Existe un proyecto conocido como NuLies que está dedicado en cuerpo y alma a la traducción al idioma castellano o español de aquellas partes del núcleo cuya traducción sea útil para la inmensa mayoría de hispano parlantes.

Así, se trabaja en la traducción de toda la documentación que acompaña al núcleo Linux y en sus rutinas de configuración. También se trabaja buscando una manera de traducir los mensajes del arranque del núcleo de manera congruente y la problemática.

Si se busca en **Google** por la palabra Linux, se encontrará con que este popular motor de búsqueda ofrece más de 115 millones de referencias, contra 122 millones que aparecen al buscar por Windows. No es difícil deducir entonces que Linux ha alcanzado una gran difusión y popularidad. La cantidad de nuevos sitios Web dedicados al tema ha crecido significativamente en los dos últimos años, lo mismo que el número de distribuciones, muchas de las cuales seguramente serán efímeras.

La siguiente es una breve reseña de sitios Web dedicados a Linux. Están los más importantes y otros cuyo interés estriba en que ofrecen contenido en



español. Por supuesto, es una selección subjetiva, de manera que por fuera de esta lista estarán muchos sitios interesantes.

Linux Online

[\(http://www.linux.org/\)](http://www.linux.org/)

Se puede considerar como el sitio oficial de Linux, ya que es dirigido por Linus Torvalds, quien además de haber creado este sistema operativo, es el propietario del nombre Linux y quien dirige el desarrollo del kernel (núcleo del sistema operativo). Es uno de los sitios Web más antiguos, aunque su diseño ha cambiado poco en el curso de los años. Más que información voluminosa, se concentra en temas fundamentales, especialmente en lo que hace referencia al desarrollo de Linux.

Aquí hay una relación de las nuevas versiones del kernel que van apareciendo y algunas apreciaciones de Torvalds sobre temas como el reciente litigio de SCO contra IBM. Para destacar también una amplia lista de libros bastantes técnicos, dirigidos sobre todo a desarrolladores y administradores de redes.

Novell

www.novell.com/es-es

Una empresa que hasta hace poco casi no tenía que ver con Linux es ahora uno de los nombres más influyentes. Se trata de Novell, compañía con gran tradición en el campo de las redes, gracias principalmente a NetWare, su sistema operativo que fue opacado por Windows NT y sus sucesores. Novell, además de comprar una de las dos empresas más importantes del mundo Linux, como lo es Suse, adquirió Ximian, que adelanta proyectos tecnológicos muy interesantes.

Por lo que se ve en la página principal de su sitio, el compromiso de Novell con Linux es total, pues desde hace meses aparece muy destacada la información relacionada con este sistema.

Red Hat

<http://www.redhat.es/>

A pesar del crecimiento de Suse, Red Hat sigue siendo el líder del mundo Linux. Su distribución es quizá la que más opciones ofrece, sobre todo para ambientes empresariales, y sus aportes al desarrollo de este sistema operativo han sido fundamentales; por ejemplo, tecnologías como RPM, que ahora es prácticamente el estándar para instalar programas.

Su más reciente contribución al mundo Linux es el proyecto Fedora (fedora.redhat.com), que promueve una distribución de Linux completamente libre y cuenta con el apoyo de muchos desarrolladores independientes de todo el mundo.

El Rincón de Linux

(<http://www.linux-es.org/>)

El impacto de Linux en Europa es considerable. Y un buen ejemplo es España, país que cuenta con una gran cantidad de sitios Web dedicados a este sistema. Uno de los mejores es El Rincón de Linux, muy dinámico y actualizado. Lo más interesante es la completa información técnica en español que ofrece y que cubre a las distribuciones más populares. Pero es un sitio más para 'cacharreros' que para principiantes.²

²www.enter.com

Las reclamaciones de SCO están generando confusión en la industria de la tecnología.

La razón no sólo está en la relevancia de las compañías en conflicto (IBM es la mayor empresa de computadores del planeta), sino en la enorme

importancia que tiene el producto involucrado: Linux. Este sistema operativo libre tiene cada día más fuerza y difusión en el mercado corporativo.

SCO Group (<http://www.sco.com/>), una firma tradicional dentro del mundo Unix, demandó en marzo del 2003 a IBM, con el argumento de que esta firma utilizó ilegalmente once partes claves de AIX -el sistema operativo Unix de IBM para incluirlos en Linux. Según SCO, el problema es que ese código de AIX le pertenece por ser ella propietaria de los derechos de Unix. SCO inicialmente pidió a IBM 3.000 millones de dólares de compensación, pero en el 2004 elevó la cifra a 5.000 millones.

IBM es una de las compañías que, merced a su tremenda presencia en el mercado empresarial, ha utilizado más exitosamente Linux en sus servidores y mainframes, incluso en computadores tan tradicionales como el AS/400.

Pero, según SCO, IBM tomó código de AIX (versión 5L lanzada en el año 2000) para transplantarlo a Linux, específicamente al kernel 2.4; eso supuestamente puso dicho código a disposición de quienes utilizan el sistema operativo del pingüino, pues gracias a su licencia GNU, todas las mejoras que se le hacen quedan para uso libre.

4.2 MARCO CONCEPTUAL

A:

Administrador de sistema: Es la persona encargada del mantenimiento de un sistema informático. En Linux el administrador root, es el acceso a todas las configuraciones y archivos del sistema.

Apache: Servidor de WEB, de licencia GNU. Esta basado en NSCA.

AT (software): Comando de los entornos Unix, para correr una aplicación a cierto horario.

AT (hardware): Nombre de modelo con el cual se les llamo a las PCS que salieron después de las XT, la principal diferencia era el procesador que en ves de ser un 8086, 8088 o NECV20 eran un 80286 o superior.

B:

Backup: Es un termino en ingles que se utiliza para hacer referencias a las copias de seguridad de información.

Bios: Basic Input Output System. Es el programa que viene con todas las PCS, trae rutinas primarias de arranque que sirven para dar el control al sistema operativo.

C:

Cpio: Es un programa para crear, actualiza y extraer archivos, muy común en entornos tipo UNIX. Cpio de GNU soporta el estándar ustar de POSIX 1003.1 final.

Cron: Servicio brindado por sistemas tipo unix para facilitar la automatización de tareas. Este servicio trabaja con un demonio llamado crond, y con un archivo llamado crontab.

Cuenta: Cuenta hace referencia al usuario del sistema. Para operar Linux se debe de tener una cuenta.

D:

Dirección IP: Dirección asignada a cada sistema de una red.

Directorio raíz: Es el directorio principal de un sistema de archivos. Este no tiene ningún directorio superior. La entrada... de un directorio raíz apunta hacia sí mismo. En los sistemas tipo UNIX el directorio raíz está representado por el símbolo `/`.

DNS: Servidor de nombres de dominio. Un servidor DNS mantiene direcciones de red para cada computadora de la red. Traduce los nombres a direcciones IP.

E:

E-Mail: Es el proceso de distribución de mensajes electrónicos entre usuarios dados de alta en una red de computadoras.

F:

Foros: son un área de bbs o servicio telemático que sobre un tema, que deja mensajes públicos, que lee otra persona.

Free Software Foundation: Organización para la agrupación de desarrollos de software libres.

FTP: Protocolo de transferencia de archivos. El protocolo de nivel de aplicación, estándar en Internet, que se utiliza para transferir archivos de una computadora a otra.

G:

GNU: Es un copyrighthed software, que permite distribuir a los autores sus productos, con algunas condiciones. Ase especial incapie a la libertad en cuanto al derecho de acceso a las fuentes del software.

GPL: Es la licencia general publica de GNU.

H:

Host: Se llama así a la computadora donde se conecta para recibir servicios de ella. Puede ser un host remoto, cuando nos conectamos por medio de una red.

I:

Internet (con minúscula): Físicamente se trata de una colección de redes, de conmutación de paquetes que están conectados por direcciones y protocolos.

INTERNET (con mayúscula): INTERNET se refiere específicamente a DARPA Internet y a los protocolos TCP/IP que utiliza. Internet es una colección de redes y direcciones (incluyendo ARPANET, MILNET y NFSNET) que utilizan el conjunto de protocolos TCP/IP.

Internet Protocolo-IP: Protocolo Internet. El protocolo base utilizado por el conjunto de protocolos TCP/IP.

K:

Kernel: Comúnmente se le llama kernel a la parte central del S/O, que controla el manejo de memoria, el manejo de procesos, el manejo de E/S, etc.

S:

Software libre: son un conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas para ejecutar tareas en una computadora donde los usuarios tienen libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar el software.

4.3 MARCO ESPACIAL:

El diseño del sitio Web sobre el sistema operativo Linux será desarrollado en la **Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar**, ubicada en la carrera 59 # 59 - 92 de la ciudad de Barranquilla del Departamento del Atlántico.



4.4 MARCO LEGAL:

Licencias de software libre compatibles con GPL

La Licencia Pública General de GNU, o GNU GPL para abreviar.

Es una licencia de software libre, y de tipo copyleft. Se recomienda para la mayoría de los paquetes de software.

La Licencia Pública General Reducida de GNU, o GNU LGPL para abreviar.

Es una licencia de software libre, pero no tiene un copyleft fuerte, porque permite que el software se enlaze con módulos no libres. Sólo la recomendamos para circunstancias especiales.

Entre la versión 2 y la 2.1, la GNU LGPL cambió su nombre de "Licencia Pública General para Bibliotecas de GNU" a "Licencia Pública General Reducida de GNU", pues no es sólo para bibliotecas. Además la GNU GPL es habitualmente más apropiada para las bibliotecas (N. del T.: en inglés ambas expresiones tienen las mismas siglas: LGPL).

La licencia de Guile.

Consiste en la GNU GPL más una declaración especial que permite enlazar con software no libre. Por tanto no tiene un copyleft fuerte, pero es compatible con la GNU GPL. Se recomienda sólo para casos especiales, que

suelen ser los mismos en los que se puede considerar el uso de la LGPL. La licencia de las unidades de ejecución del compilador de Ada de GNU. Es aplicable lo expuesto para la licencia de Guile.

El dominio público:

Estar en el dominio público no es una licencia. Al contrario, esto significa que el contenido en cuestión no está protegido y no necesita licencia. En la práctica, si un trabajo está en el dominio público, es como si tuviera una licencia de software libre totalmente permisiva y sin copyleft. La presencia en el dominio público es compatible con la GNU GPL.

Si necesita una licencia de software libre simple y permisivo sin copyleft, la licencia BSD modificada es una opción razonable. Sin embargo, es arriesgado recomendar el uso de la "licencia BSD" porque podría conducir fácilmente al uso de la poco recomendable licencia BSD original. Para evitar este riesgo, se puede sugerir como alternativa la licencia X11. Esta licencia y la BSD modificada son más o menos equivalentes.

Se recomienda utilizar esta licencia para cualquier paquete de Perl 4 ó Perl 5 que escriba, para promover coherencia y uniformidad en la programación

en Perl. Fuera de Perl, le rogamos que no utilice esta licencia; es mejor utilizar sólo la GNU GPL.

Si se esta pensando en publicar un programa bajo la Licencia Artística Original, se debe tener en cuenta esta versión revisada. Además Considerar en cualquier caso alguno de las otras licencias de software libre compatibles con la GNU GPL.

La Licencia de Código Abierto de Intel (según la publica la "Open Source Initiative")

Es una licencia de software libre compatible con la GNU GPL. La licencia de Javascript de Netscape.

Es una disyuntiva entre la Licencia Pública de Netscape y la GNU GPL. Por lo tanto es una licencia de software libre compatible con la GNU GPL, pero no tiene un copyleft fuerte.

Esta licencia es una buena elección si se quiere hacer su código compatible con la GPL y la MPL. También se obtendrá el mismo resultado usando la LGPL o la licencia de Guile.

Puede ser una buena elección si ya ha usado la MPL y se quiere cambiar a una licencia compatible con la GPL sin eliminar ningún permiso que hubiera dado en versiones precedentes.

5. METODOLOGIA

5.1 TIPO DE ESTUDIO:

El presente proyecto utiliza el tipo de estudio explicativo porque su objetivo es ofrecer información que va a ser de utilidad.

5.2 LINEA DE INVESTIGACION:

El proyecto esta encaminado en la línea de investigación del Software y el eje temático en sistema de información.

5.3 RECOLECCION DE LA INFORMACION

5.3.1 FUENTES PRIMARIAS:

En esta fuente se utilizaron los siguientes recursos:

- El libro de M. Streib Linux serie práctica Pearson Education 2003.
- Enciclopedia Encarta Microsoft corporation 2005.

5.3.2 FUENTES SECUNDARIAS:

En esta fuente se selecciono artículos referentes al sistema operativo Linux en los siguientes sitios Web:

- www.monografias.com
- www.google.com
- www.enter.com

5.4 POBLACION Y MUESTRA

5.4.1 POBLACION:

En el diseño del sitio Web sobre el sistema operativo Linux, la población son los estudiantes de ingeniería de sistemas de la **Corporación Mayor del Desarrollo Simón Bolívar**

5.4.2 MUESTRA:

La muestra esta representada por alumnos de séptimo y octavo de la facultad de ingeniería de sistemas, el tipo de muestra con la que se va a seleccionar es el muestreo aleatorio simple.

6 RECURSOS

6.1 RECURSOS DEL ENTORNO

6.1.1 HARDWARE

Computador personal

- Procesador PIV 2.8 GHZ.
- Memoria RAM 256.
- Disco duro 80 G.
- Impresora canon s200.

6.1.2 SOFTWARE

- FLASH.
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS .
- SERVIDOR WEB APACHE.
- ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS MYSQL (MYSQLFRONT O MY SQLCC).
- MACROMEDIA MX 2004
- BASE DE DATOS MYSQL
- LENGUAJE PHP

6.2 RECURSOS FINANCIEROS

CANTIDAD	CONCEPTO	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
2	Resma de papel.	\$ 8000	\$ 16000
30 horas	Internet.	\$ 1200	\$ 36000
50	Fotocopias.	\$ 70	\$ 3500
3	Recarga Tinta : negra y color	\$ 5000	\$ 30000
7	Disquetes.	\$1000	\$ 7000
3	Empastes.	\$ 3000	\$ 9000
4	CDS	\$ 1000	\$ 4000
Total.....			\$105500

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	AGOSTO				SEPT				OCT				NOV				FEB				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				AGO - NOV				FEB - JUN			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
PROPUESTA				X																																								
INTRODUCCION					X																																							
PLANT. PROBLEMA					X	X																																						
OBJETIVOS					X	X																																						
JUSTIFICACION								X																																				
MARCO REFERENCIAL								X	X	X	X	X																																
METODOLOGIA								X	X																																			
RECURSOS									X	X																																		
CORRECCION METODOLOGICA													X	X																														
ING DE REQUISITOS														X	X	X																												
ING DE INFORMACION														X	X																													
ANALISIS DEL SISTEMA															X	X	X	X																										
DISEÑO DEL SISTEMA																					X	X																						
DISEÑO DE INTERFAZ																									X																			
ENTREGA FINAL																													X															
CODIFICACION																													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

8. INGENIERÍA DE REQUISITOS

8.1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL (casos de uso)

1. Casos de uso: Consultar en biblioteca(s)

Actores: usuario, sistema (biblioteca)

Tipo: primario

Descripción: El usuario o estudiante hará una visita a la biblioteca, luego digita la información que desea obtener ya sea por autor, título o tema en el computador y este le devuelve un número o una identificación con la cual diligenciará la solicitud para el préstamo del libro, para así hacer su consulta dentro o fuera de la biblioteca.

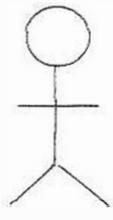
2. Casos de uso: Consultar en Internet

Actores: usuario, sistema (Internet)

Tipo: primario

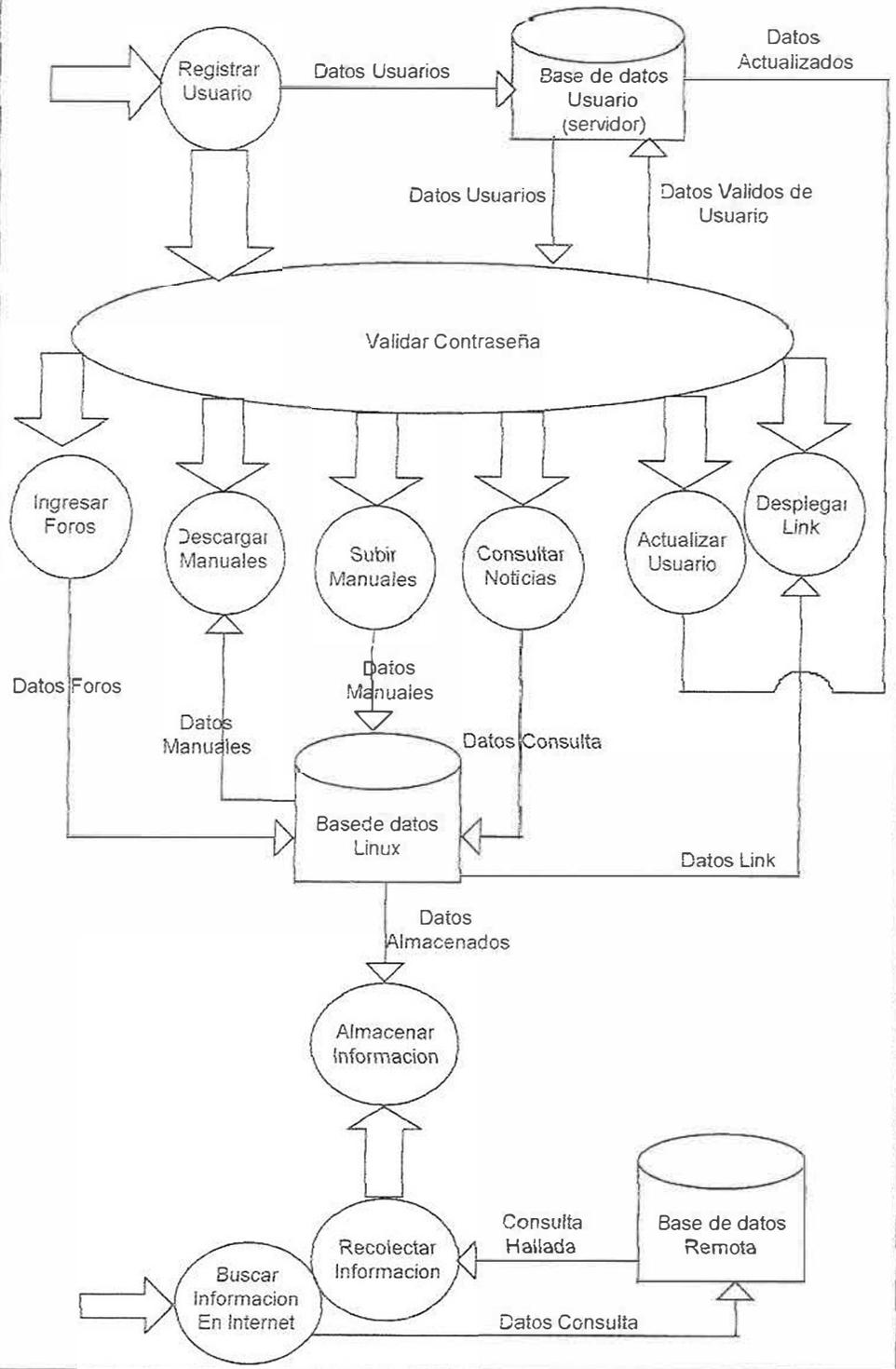
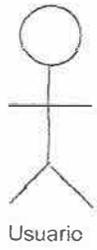
Descripción: El usuario o estudiante, por medio del Internet, hará una consulta con ayuda de buscadores o directamente a páginas Web relacionadas con el tema de Linux, información pertinente al sistema operativo luego lo guarda en el disquete, en un bloc de notas o en wordpad y analiza la información que necesita, en un bloc de notas o en wordpad y analiza la información que necesita.





Estudiante





8.3 IDENTIFICACION DE REQUISITOS

8.3.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

1. El sistema debe permitir al usuario ver las diferentes opciones que presenta el sitio en general (como foros, manuales, noticias, etc.)
2. El sistema debe permitir al usuario registrar sus datos correspondientes (registro de usuarios).
3. El sistema no debe permitir el ingreso de usuarios no autorizados y si es un usuario no registrado este solo podrá ver las noticias y registrarse.
4. El sistema debe permitir al usuario ver los diferentes opciones que el sitio ofrece acerca del sistema operativo Linux y demás herramientas o aplicaciones.
5. El sistema debe permitir al usuario autorizado subir manuales.
6. El sistema debe permitir al usuario el manejo y descarga de manuales.
7. El sistema debe permitir al usuario tener acceso para los distintos foros que ofrece el sitio y las opciones del mismo.
8. El sistema debe permitir al usuario ver los diferentes links recomendados sobre dicho tema.

8.3.2 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

1. Las imágenes deben estar en formato .jpg, .gif.
2. Los manuales que manejara el sitio deben estar en pdf, word, txt.

8.3.3 FUNCIONES DEL SISTEMA

Ref #	FUNCION	CATEGORIA
R# 1.1	Desplegar menú.	Evidente
R# 1.2	Registrar usuario.	Evidente
R# 1.3	Validar contraseña.	Evidente
R# 1.4	Desplegar noticias.	Evidente
R# 1.5	Subir manuales.	Evidente
R# 1.6	Descargar manuales.	Evidente
R# 1.7	Responder o agregar los foros.	Evidente
R# 1.8	Desplegar links recomendados.	Evidente

8.3.4 ANALISIS DE REQUISITOS

1. CASO DE USO: Desplegar menú

DESCRIPCION: El usuario vera desplegado en menú las diferentes opciones con las que puede contar este sitio para la utilidad del mismo.

2. CASO DE USO: Registrar usuario.

DESCRIPCION: El usuario podrá registrarse en el sitio Web para tener acceso a otras opciones de interés que le facilitaran muchas tareas.

3. CASO DE USO: Validar Contraseña.

DESCRIPCION: El usuario digitara su contraseña y el sistema dará o negara la entrada al usuario.

4. CASO DE USO: desplegar noticias

DESCRIPCION: El sistema deberá permitir la visualización de los titulares de las noticias que contenga el sitio, además el usuario si desea podrá ver la noticia completa.

5. CASO DE USO: Subir Manuales

DESCRIPCION: El sistema debe validar los datos del usuario y verificar si esta autorizado para hacer la operación de subir manuales.

6. CASO DE USO: Descargar Manuales

DESCRIPCION: El usuario podrá manejar y descargar manuales, diferentes tipos de manuales para tomarlos como guía y realizar diferentes aplicaciones.

7. CASO DE USO: Responder o Agregar los Foros.

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a las diferentes foros los cuales podrán responder o si desea agregar un tema nuevo de interés común.

8. CASO DE USO: Desplegar los links recomendados.

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los links recomendados donde podrá contar con una descripción mas detallada de los diversos sitios Web con los que se puede beneficiar.

8.3.5 ESPECIFICACION DE REQUISITOS

8.3.5.1 CASO DE USO (SISTEMA PROPUESTO)

1. CASO DE USO: Desplegar menú.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario vera desplegado en menú las diferentes opciones con las que puede contar este sitio para la utilidad.

2. CASO DE USO: Registrar usuario.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá registrarse en el sitio Web para tener acceso a otras opciones de interés que le facilitaran muchas tareas.

3. CASO DE USO: Validar Contraseña.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario digitara su contraseña y el sistema dará o negara la entrada al usuario.

4. **CASO DE USO:** desplegar noticias.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El sistema deberá permitir la visualización de los titulares de las noticias que contenga el sitio, además el usuario si desea podrá ver la noticia completa.

5. **CASO DE USO:** Subir Manuales.

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El sistema debe validar los datos del usuario y verificar si esta autorizado para hacer la operación de subir manuales.

6. **CASO DE USO:** Descargar Manuales.

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá manejar y descargar manuales, diferentes tipos de manuales para tomarlos como guía y realizar diferentes aplicaciones.

7. CASO DE USO: Responder o Agregar los Foros.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a las diferentes foros los cuales podrán responder o si desea agregar un tema nuevo de interés común.

8. CASO DE USO: desplegar links recomendados.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los diferentes sitios Web donde podrá encontrar información y herramientas.

8.3.5.2 CASO DE USO DE ALTO NIVEL (SISTEMA PROPUESTO)

1. CASO DE USO: *DESPLEGAR MENU*

ACTORES: usuarios, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario vera desplegado en menú con las diferentes opciones con las que puede contar este sitio para su utilidad.

REF. CRUZADAS: R .1.1

2. CASO DE USO: *REGISTRAR USUARIO*

ACTORES: usuarios, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario vera el menú que ofrece el sitio y este le mostrara la opción para que el pueda registrarse en el sitio Web para tener acceso a otras opciones.

REF. CRUZADAS: R .1.1, R.1.2

3. CASO DE USO: *VALIDAR CONTRASEÑA*

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: alto nivel



DESCRIPCION: El usuario digitara su contraseña y el sistema la validará y luego autorizara o rechazara el acceso.

REF. CRUZADAS: R .1.1, R.1.2, R.1.3

4. CASO DE USO: *DESPLEGAR NOTICIAS*

ACTORES: usuario autorizado y no registrado, administrador, sistema

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El sistema deberá permitir la visualización de los titulares de las noticias que contenga el sitio, además el usuario si desea podrá ver la noticia completa.

REF. CRUZADAS: R.1.4.

5. CASO DE USO: *SUBIR MANUALES.*

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El sistema debe validar los datos del usuario y verificar si esta autorizado para hacer la operación de subir manuales.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.5.

6. CASO DE USO: *DESCARGAR MANUALES.*

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario podrá manejar y descargar manuales, diferentes tipos de manuales para tomarlos como guía y realizar diferentes aplicaciones.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.6.

7. CASO DE USO: RESPONDER O AGREGAR LOS FOROS.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a las diferentes foros los cuales podrán responder o si desea agregar un tema nuevo de interés común.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.7.

8. CASO DE USO: DESPLEGAR LINKS RECOMENDADOS.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los diferentes sitios Web donde podrá encontrar información y herramientas.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.8.

9. INGENIERÍA DE INFORMACION

9.1 CORPORACIÓN EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR

9.1.1 MISION

La Corporación educativa mayor del desarrollo **SIMON BOLIVAR** es una institución de educación superior sin animo de lucro, no oficial y de utilidad común dedicada al proceso de la formación integral en los campos de la ciencia, las humanidades y la tecnología; a la investigación científica a la promoción del desarrollo cultural e Ideológico de la sociedad, teniendo como fundamento el ideario bolivariano de un ser ético, culto, autónomo y líder, constructor de una sociedad democrática justa y solidaria.

En cumplimiento de nuestra función social proporcionamos la actualización y universalización de los saberes, expresados con pertinencia, interdisciplinariedad, integridad y flexibilidad curricular, teniendo como eje central la reflexión permanente de los procesos sociales y económicos de la realidad y el desarrollo del desarrollo regional, nacional y latinoamericano.

Con personal calificado y actualizado fomentamos procesos de auto evaluación permanente para el mejoramiento continuo de la calidad de

nuestro servicio o promovemos activamente el bienestar y desarrollo de nuestra comunidad educativa y social.

La **Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar** valora y cultiva la identidad, la cultura propia y el respeto del ancestro.

9.1.2 VISION

La **Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar** pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la conquista de sueño bolivariano de una América unida y solidaria.

NUESTROS PRINCIPIOS

- **Dignidad Humana:** El hombre es el sujeto de la historia y su característica es la capacidad de crear, trascender y sobreponerse a su estado de la naturaleza. Esta condición de ser inteligente lo convierte en ser perfectible, preparado para construir el desarrollo de lo humano

- **Autonomía:** considerada la ciencia de la institución en tanto que hace posible la libertad de expresión y creación de los programas autogobierno; se define como la capacidad que tiene La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar para darse su propia institucionalidad, expresada en su marco jurídico y su organización cultural que le permite proyectarse y lograr su fin.
- **Integridad:** Universalizar las distintas manifestaciones del saber científico es decir, una cohesión del hombre consigo mismo, con la sociedad, con la naturaleza y con la cultura para lograr la articulación pluridimensional del saber.
- **Solidaridad:** Capacidad de comprender la historia personal y las condiciones de vida del otro, respetarlo y realizar con las acciones que promuevan su desarrollo social, político y económico. Exige de la institución la capacidad de ayuda y cooperación con la sociedad para que acceda a la educación superior.
- **Trabajo:** Concedido como derecho y obligación es una condición para el desarrollo de las facultades del hombre. En la institución se refiere al derecho y a la obligación de todos los miembros de la comunidad

educativa de contribuir al logro de la misión institucional y el propio proyecto de realización personal.

- **Legalidad:** La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar recoge en su estatuto orgánico, fines, fundamento, propósitos, metas y alineamiento general de la constitución política y la ley colombiana.

NUESTROS VALORES

- **Justicia:** la dignidad del ser humano, como sujeto de la historia se construye en ámbitos donde se garanticen las decisiones que se tomen y afecten su proyecto de vida, se fundamenten en la institucionalidad existente, de manera que se logre la equidad.
- **Ética:** Entendida como la naturaleza de sus actividades con estricto apego a los altos principios morales que se expresa en la consideración del bien como base de la felicidad individual en la obtención plena de su compromiso con la sociedad colombiana lo cual define su compromiso histórico.
- **Democracia:** significa tener a todos los miembros de la comunidad educativa como interlocutores válidos dentro de su esfera de

competencia, para la toma y ejecución de decisiones de la vida universitaria que afectan directamente sus intereses.

- **Participación:** Es el derecho y la obligación de ejercer la libertad conjugada con el conocimiento para intervenir responsable, eficaz, eficiente y oportunamente en la vida institucional.
- **Libertad de cátedra y aprendizaje:** La corporación facilita a sus docentes el derecho de exponer sus ideas como el rigor de la seriedad científica. El estudiante, a su vez. Goza de la garantía de expresar sus criterios, en la materia que sea objeto de análisis, todo esto bajo el límite del comportamiento adecuado y respeto mutuo.
- **Convivencia:** condición inherente a la acción de construir la humanidad del hombre requiere concertación en los modos de solución de los conflictos, respecto por los acuerdos, canales de comunidad abiertos y transparente, actitud de dialogo, participativo y respetuoso de la diferencia de visiones, procurando la argumentación racional y el bienestar colectivo por encima de los intereses particulares.

9.1.3 HISTORIA

- **Antecedentes Históricos**

La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar, debe su existencia al espíritu creador del doctor José Consuegra Higgins, científico social, especializado en economía, ex decano de varias facultades de economía y ex rector de la Universidad del Atlántico, quien con el invaluable apoyo de su señora esposa doña Ana Bolívar de Consuegra, fundó la institución el 15 de octubre del 1972, iniciando sus labores académicas el 23 de marzo del 1973. Desde entonces ha sido propósito de nuestra Corporación, promover un ambiente pedagógico que favorezca el desarrollo de la capacidad de aprendizaje y comprensión del estudiante y por eso sus profesores poseen una alta calidad intelectual, ética y moral, así como un dominio de la más avanzada metodología para la enseñanza moderna.

- **Hechos históricos**

La **CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR** fue fundada en el año 1972, por iniciativa del Dr. José Consuegra Higgins, escritor, economista, periodista, educador y científico de las ciencias sociales.

Contó con el apoyo y compañía de un grupo de académicos y educadores demócratas, a saber: los Doctores Álvaro Castro Socarrás, Leonello Marthe Zapata, doña Ana Bolívar de Consuegra, Eugenio Bolívar Romero, Carmen Alicia de Bolívar, Eduardo Pulgar Lemus (+), Jorge Artel Coneo (+), Leonor Palmera de Castro, Walter Suárez, Eusebio Consuegra Higgins (+), Sofanor Moré Redondo (+), con quienes se conformó la Sala General.

Sus labores académicas se iniciaron el 1 de marzo de 1973, con alumnos matriculados en las facultades de Economía, Sociología, Derecho, Trabajo Social, Arquitectura, Contaduría, Antropología, Recursos Naturales y Ciencias de la Educación, con énfasis en sociales, Humanidades e Idiomas; Matemáticas y Física.

Siempre ha impulsado la formulación y difusión de “una teoría propia para el desarrollo económico y social de América Latina”. Asumió un compromiso con la Región Caribe, brindando oportunidades de acceso a la Educación Superior a todos los sectores sociales especialmente los de origen popular

Posteriormente, por recomendación del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, ICFES, la Corporación se dedicó específicamente a la enseñanza e investigación de las Ciencias Sociales y

Humanas, con los programas de Economía, Sociología, Derecho, Trabajo Social y Educación, con énfasis en Ciencias Sociales.

Desde un comienzo, nuestra Alma Máter ha reconocido la investigación como actividad fundamental, orientada al estudio de la sociedad colombiana y latinoamericana; la solución de tensiones sociales y la comprensión e interpretación de las dimensiones culturales, ética y estética del ciudadano. Tiene un compromiso permanente con la Región Caribe Colombiana, brindando oportunidades de acceso a la Educación a todos los sectores sociales, especialmente los de origen popular.

A través de la extensión, la Corporación ha estado presente en las comunidades, participando en el análisis y búsqueda de soluciones, que contribuyen a mejorar la calidad de vida de sectores vulnerables, en Barranquilla, el Atlántico y el Caribe Colombiano, en general.

A partir de los años 90, el Rector Ejecutivo, Dr. José Consuegra Bolívar, ha impulsado el crecimiento y diversificación de la oferta académica. Se crean las facultades de Educación Básica Primaria, Administración de Empresas y Contaduría. Se consolidan el Instituto de Investigaciones y el Instituto de



Postgrado y Educación Continua.

A partir de 1995, inician actividades académicas las facultades de Psicología, Fisioterapia, Enfermería, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial e Ingeniería de Mercados. Una meta a corto plazo es abrir la Facultad de Medicina, para lo cual se siguen los Lineamientos del Consejo Nacional de Acreditación.

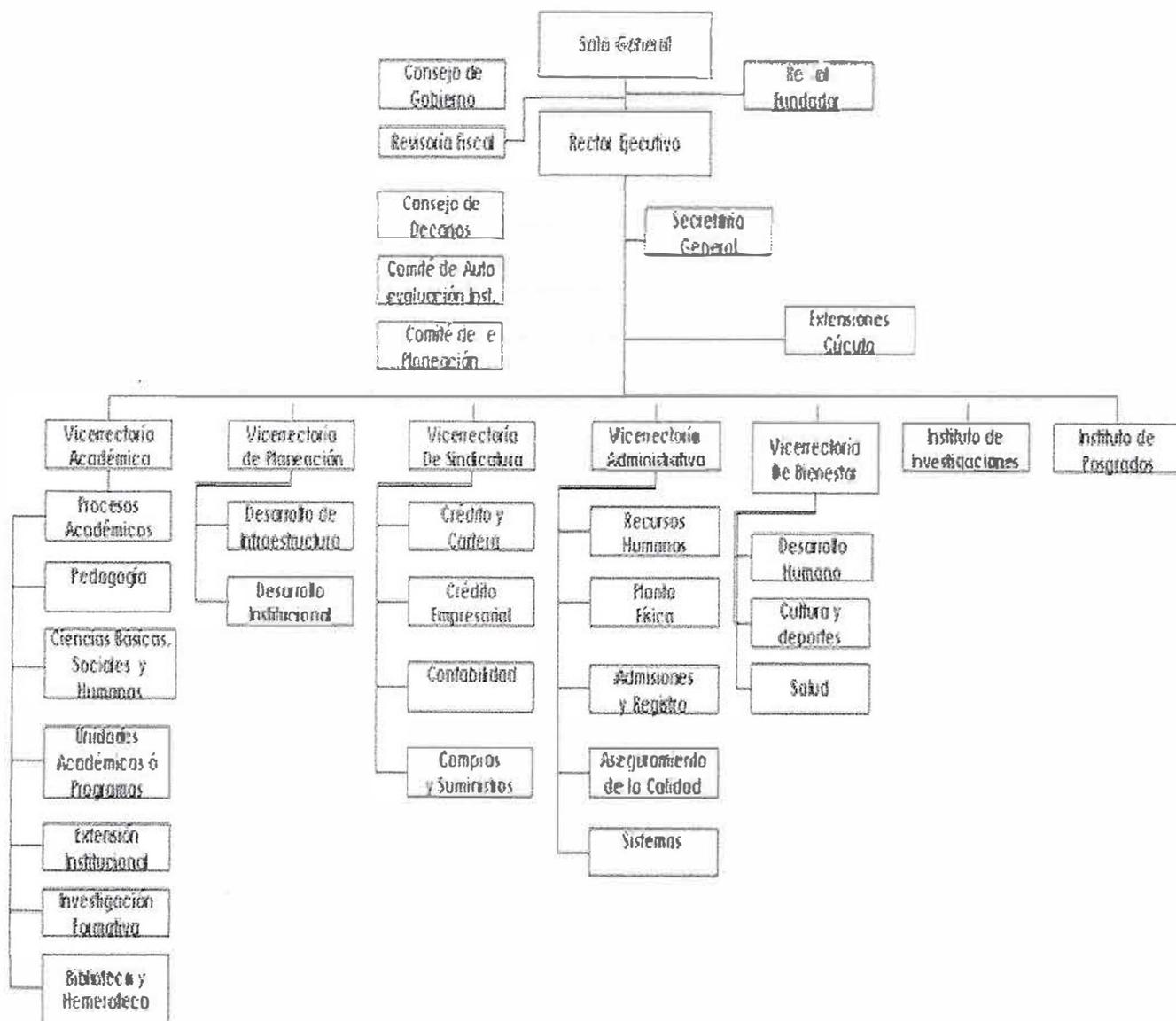
Los programas de Licenciatura en Educación Media con énfasis en Ciencias Sociales y Filosofía, Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Humanidades y Lengua Castellana, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería de Mercados, y las Especializaciones en Gestión de Proyectos Educativos y Pedagogía de las Ciencias, han obtenido el registro calificado. La facultad de Psicología, con el acompañamiento y evaluación del Consejo Nacional de Acreditación, adelanta los procesos de acreditación de alta calidad.

Los últimos años en nuestra Alma Máter se caracterizan por la organización y modernización de los Procesos Académicos y administrativos y la consolidación de una cultura de la calidad en cada una de sus dependencias y servicios.

9.1.4 POLITICAS

Acogemos nuestro compromiso con **CALIDAD** como medio permitido para cumplir a cabalidad nuestra misión, lograr la acreditación y asegurar nuestra permanencia en el seno de la sociedad costeña. Para lograr este compromiso estamos acrecentando nuestros esfuerzos para trabajar de una eficiente y eficaz.

9.1.5 ORGANIGRAMA



9.2 FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMA

OBJETO DE ESTUDIO

Gestión, modelamiento y organización de la información para ser utilizada por los sectores económicos, de investigación y de servicios: industriales comerciales financieros, educativos y corporativos.

9.2.1 MISION DEL PROGRAMA

Formar ingenieros idóneos en el saber y el saber hacer en gestión e investigación en proyectos informáticos modernos que le den un manejo integral y eficiente a los sistemas que soportan producen y administran la información en la organizaciones, por medio de la constitución de soluciones a través de ingeniería del software, ingeniería Web y la tecnología orientada a objeto; la gestión de redes de computación, y la gerencia de sistema, estando en capacidad para interactuar con otros profesionales en forma responsables y ética, motivado por estar actualizado y con el compromiso de propender por el bienestar del individuo, la familia y la sociedad, constituyéndose en un profesional integro y útil para la sociedad .

9.2.2 VISION DEL PROGRAMA

El programa de ingeniería de sistema de La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar, es un ente de promoción de conocimiento en ciencia y tecnología, con fines de cumplimiento a cabalidad de la funciones de docencia, investigación y extensión en el cual se ofrece un ambiente de formación moderno al alcance de la comunidad brindando opciones de superación, justicia y equidad a los individuos de la sociedad en todos los estratos sociales procurando mejorar su bienestar personal y familiar, y su inserción en el siglo XXI llamado desde ahora el siglo de la información las comunidades y las humanidades.

10. ANALISIS DEL SISTEMA

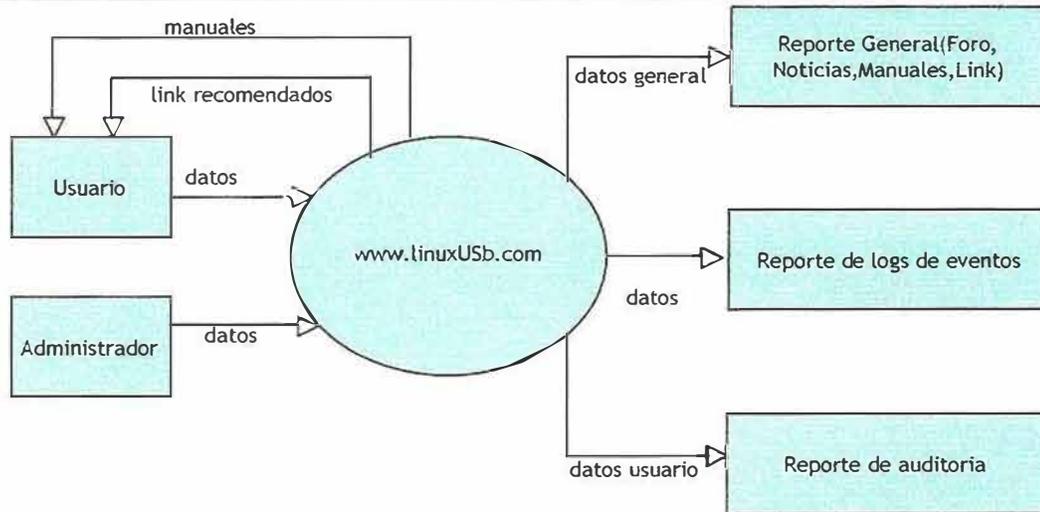
10.1 ESPECIFICACION DE ENTIDADES

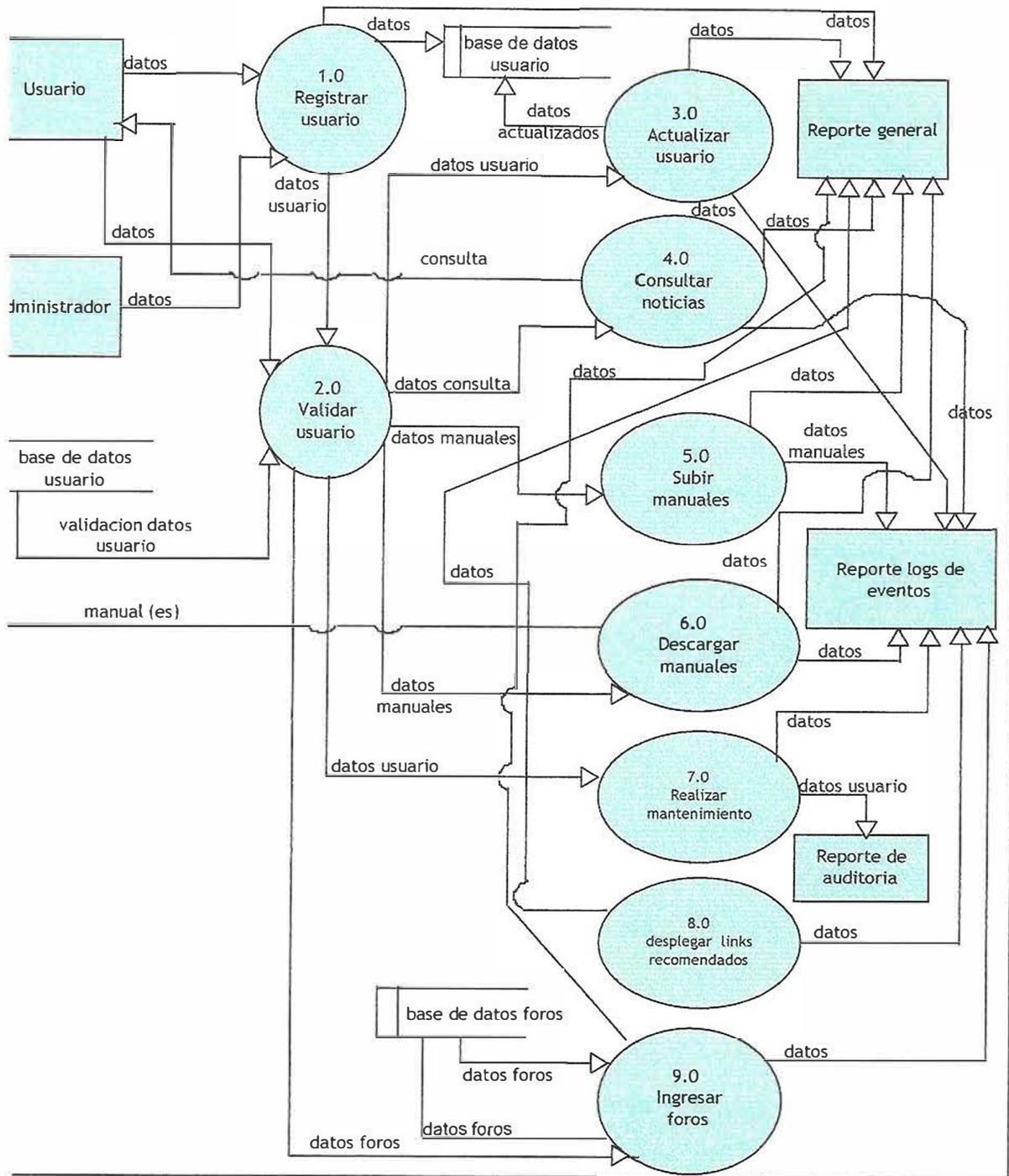
- **linusuarios:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los usuarios.
- **linlinks:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los links que recomienda el sitio.
- **linmanuales:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los manuales que ofrece el sitio.
- **linnoticias:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de las noticias que ofrece el sitio.
- **lintipolinks:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los tipos de links que ofrece el sitio.
- **lincontenido:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica del contenido del sitio.
- **Tema:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los temas para los manuales del sitio.
- **Acceso:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los log's de eventos.
- **Archivoeventos:** esta entidad se encarga de almacenar la ubicación de las carpetas de los eventos o log's de eventos.

- **Auditoriacceso:** esta entidad se encarga de almacenar la información de la auditoria de los log's de eventos.

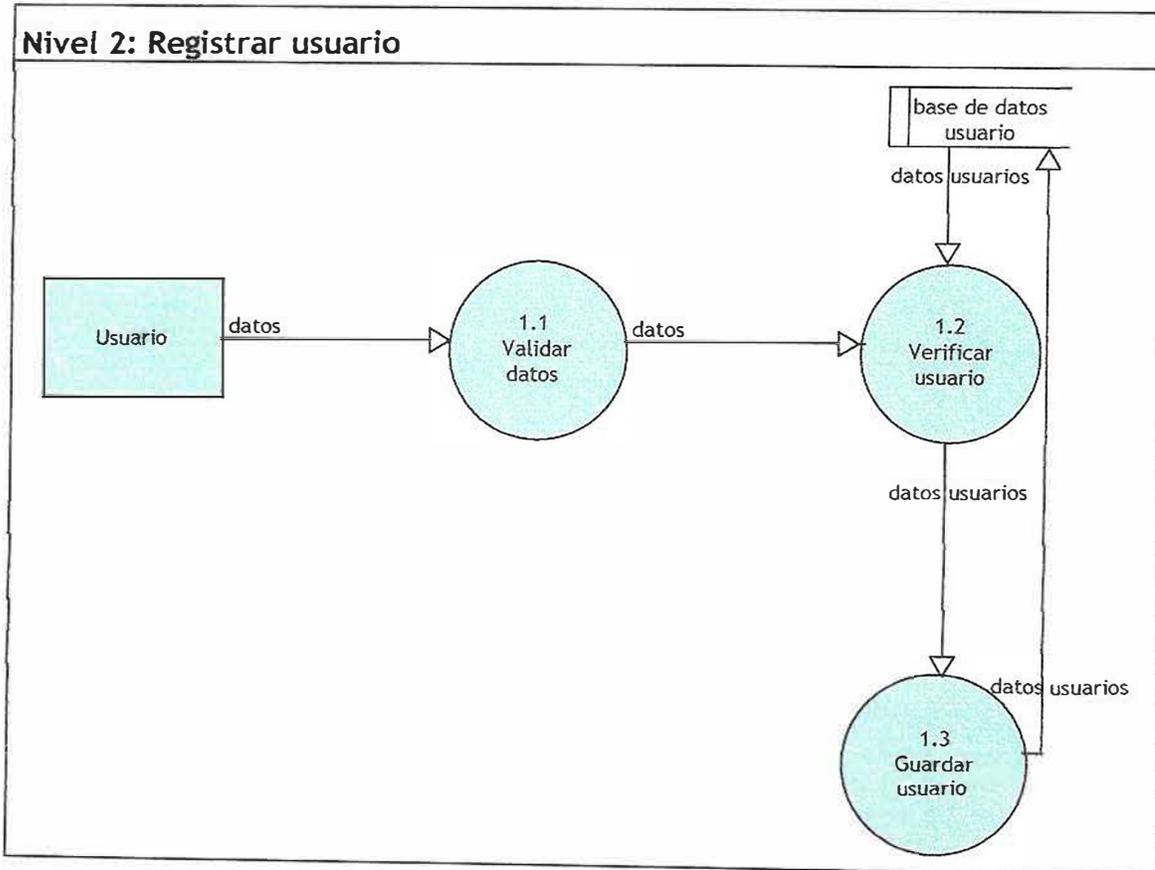
10.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS (NIVEL 0)

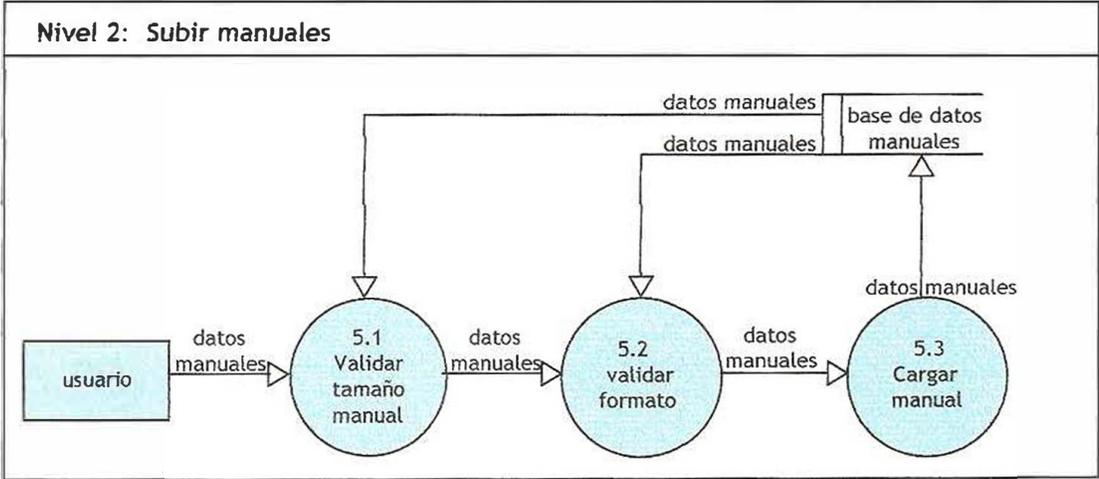
Nivel 0:



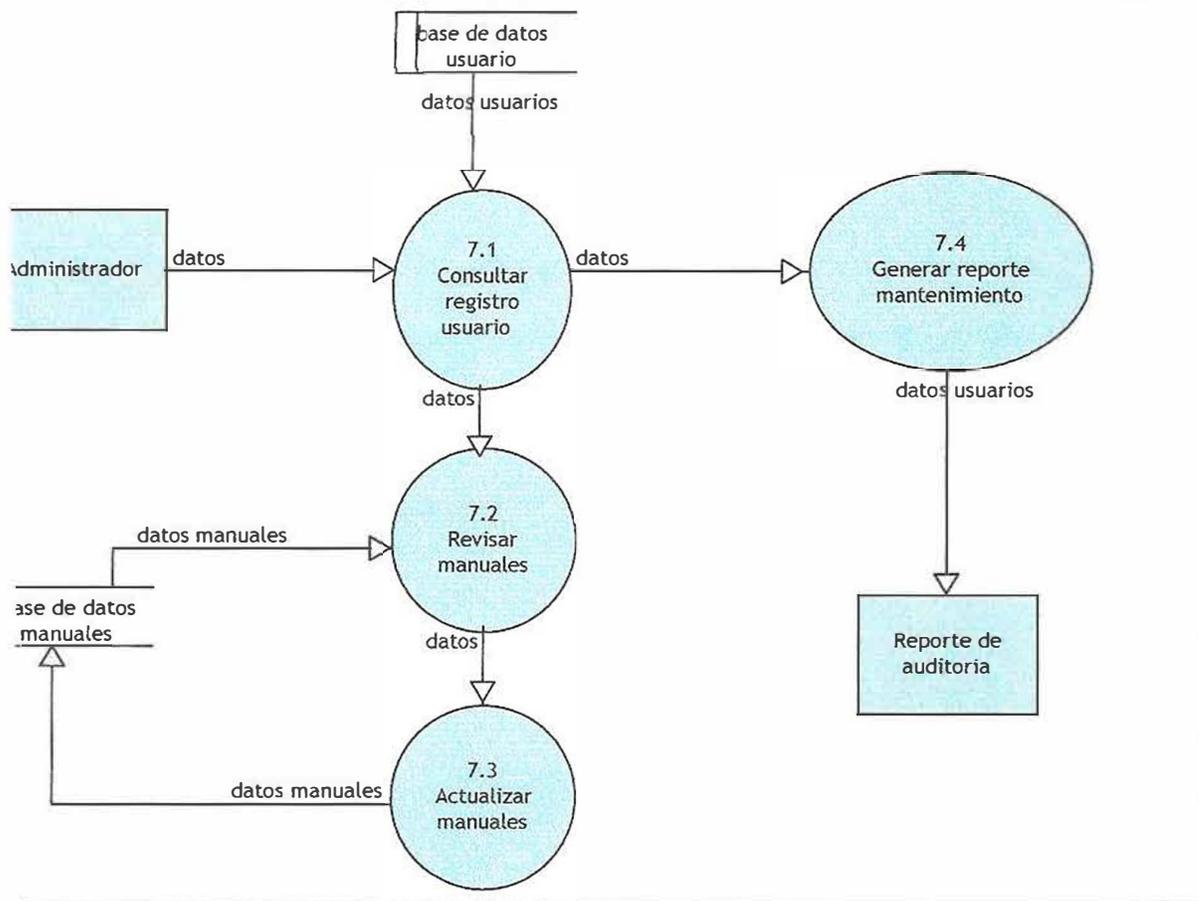


Nivel 2: Registrar usuario





el 2: Realizar Mantenimiento



10.3 DICCIONARIO DE DATOS DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

NIVEL 1: PROCESOS

NOMBRE PROCESO: Registrar usuario

RESUMEN LOGICO: En este proceso se registran los usuarios que visitan el sitio Web.

FLUJOS QUE ENTRAN: datos (estudiante, Administrador)

FLUJOS QUE SALEN: datos, Datos usuario

NOMBRE PROCESO: Validar usuario

RESUMEN LOGICO: En este proceso se verifican los datos del usuario (estudiante, Administrador) y se otorga o denega el acceso a los diferentes procesos del sitio Web

FLUJOS QUE ENTRAN: datos de los usuarios (estudiante, Administrador)

FLUJOS QUE SALEN: datos usuario, datos consulta, datos manuales, datos foros

NOMBRE PROCESO: Actualizar Usuario

RESUMEN LOGICO: En este proceso se actualizan o cambian los datos que han registrado los usuarios (estudiante, Administrador)

FLUJOS QUE ENTRAN: datos de los usuarios (estudiante, Administrador)

FLUJOS QUE SALEN: datos actualizados de los usuarios (estudiante, Administrador)

NOMBRE PROCESO: Consultar Información

RESUMEN LOGICO: En este proceso hacen consulta los usuarios (estudiante, Administrador) acerca de la información que necesiten sobre el Sistema Operativo Linux

FLUJOS QUE ENTRAN: datos consulta

FLUJOS QUE SALEN: consulta

NOMBRE PROCESO: Subir Manuales

RESUMEN LOGICO: En este proceso los usuarios (estudiante, Administrador) podrán subir manuales al sitio y herramientas

FLUJOS QUE ENTRAN: datos manuales

FLUJOS QUE SALEN: datos manuales

NOMBRE PROCESO: Descargar Manuales

RESUMEN LOGICO: En este proceso los usuarios (estudiante, Administrador) podrán descargar manuales del sitio de Web

FLUJOS QUE ENTRAN: Datos de los manuales

FLUJOS QUE SALEN: Datos de los manuales

NOMBRE PROCESO: Realizar mantenimiento

RESUMEN LOGICO: En este proceso quedara registrado lo que haga cada usuario (estudiante, Administrador) en el sitio de Web

FLUJOS QUE ENTRAN: Datos de los usuarios

FLUJOS QUE SALEN: Datos de los usuarios

NOMBRE PROCESO: Ingresar foros

RESUMEN LOGICO: En este proceso los usuarios (estudiante, Administrador) tendrán acceso al servicio de foros que ofrece el sitio de Web.

FLUJOS QUE ENTRAN: Datos foros

FLUJOS QUE SALEN: Datos foros

NOMBRE PROCESO: Ingresar foros

RESUMEN LOGICO: En este proceso los usuarios (estudiante, Administrador) tendrán acceso al servicio de foros que ofrece el sitio de Web.

FLUJOS QUE ENTRAN: Datos foros

FLUJOS QUE SALEN: Datos foros

NIVEL 1: FLUJOS

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: información básica del usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Registrar usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: Usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: información básica del administrador

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Registrar usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: Administrador

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario
DESCRIPCION: información básica del usuario
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Registrar usuario
ESTRUCTURA: Reporte de usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos
DESCRIPCION: información básica del usuario (estudiante, administrador)
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Registrar usuario
ESTRUCTURA: base de datos usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario
DESCRIPCION: información básica del usuario (estudiante, administrador)
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Validar usuario
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Registrar usuario
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos actualizados
DESCRIPCION: información actualizada usuario(estudiante, administrador)
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Actualizar usuario
ESTRUCTURA: base de datos usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuarios
DESCRIPCION: información actualizada usuario(estudiante, administrador)

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Actualizar usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar usuario

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: consulta

DESCRIPCION: información básica de la consulta

PROCESOS A LOS QUE ENTRA:

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Consultar información

ESTRUCTURA: usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos.consulta

DESCRIPCION: información básica de la consulta

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Consultar información

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar usuario

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales

DESCRIPCION: información básica de los manuales

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Subir manuales

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar usuario

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Subir usuario
ESTRUCTURA: Reporte de auditoria

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Descargar manuales
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar usuario
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: manual (es)
DESCRIPCION: información del manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Descargar manuales
ESTRUCTURA: usuario

NOMBRE DEL FLUJO: validación datos usuario
DESCRIPCION: información básica validada
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Validar usuario
PROCESOS DE LOS QUE SALE:
ESTRUCTURA: base de datos usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario
DESCRIPCION: información básica de usuario
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Realizar mantenimiento
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar usuario
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos foros
DESCRIPCION: información básica de datos foros
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Ingresar foros
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar usuario
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario
DESCRIPCION: información básica de usuario
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Realizar mantenimiento
ESTRUCTURA: Reporte de auditoria

NOMBRE DEL FLUJO: datos foros
DESCRIPCION: información básica de datos foros
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Ingresar foros
ESTRUCTURA: base de datos foros

NOMBRE DEL FLUJO: datos foros

DESCRIPCION: información básica de datos foros

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Ingresar foros

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: base de datos foros

NIVEL 2: PROCESOS

REGISTRAR USUARIO

NOMBRE PROCESO: Validar datos

RESUMEN LOGICO: En este proceso se validan los datos de los usuarios

FLUJOS QUE ENTRAN: datos (estudiante, Administrador).

FLUJOS QUE SALEN: datos

NOMBRE PROCESO: Verificar usuario

RESUMEN LOGICO: En este proceso se verifica si el usuario existe en la base de datos y sino lo registra

FLUJOS QUE ENTRAN: datos (estudiante, Administrador), datos usuario

FLUJOS QUE SALEN: datos usuario

NOMBRE PROCESO: Guardar usuario.

RESUMEN LOGICO: En este proceso envía la información a la base de datos para que se guardada

FLUJOS QUE ENTRAN: datos usuario (estudiante, Administrador).

FLUJOS QUE SALEN: datos usuario.



FLUJOS

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: información básica de usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Validar datos

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: información básica de usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Verificar usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar datos

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario

DESCRIPCION: información básica de usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Verificar usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: base de datos usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario

DESCRIPCION: información básica de usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Guardar usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Verificar usuario

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario
DESCRIPCION: información básica de usuario
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Guardar usuario
ESTRUCTURA: base de datos usuario

NIVEL 2: PROCESOS

SUBIR MANUALES

NOMBRE PROCESO: Validar formato
RESUMEN LOGICO: En este proceso se valida el formato del manual que se va a subir
FLUJOS QUE ENTRAN: datos manuales
FLUJOS QUE SALEN: datos manuales

NOMBRE PROCESO: Cargar manuales
RESUMEN LOGICO: En este proceso se envía la información del manual que se va a subir a la base de datos
FLUJOS QUE ENTRAN: datos manuales
FLUJOS QUE SALEN: datos manuales

FLUJOS

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE:
ESTRUCTURA: usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Validar formato
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar tamaño manual
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Cargar manual
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Validar formato
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Validar tamaño manual
PROCESOS DE LOS QUE SALE:
ESTRUCTURA: base de datos manuales

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales

DESCRIPCION: información básica de los manuales

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Validar formato

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: base de datos manual

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales

DESCRIPCION: información básica de los manuales

PROCESOS A LOS QUE ENTRA:

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Cargar manual

ESTRUCTURA: base de manuales

NIVEL 2: PROCESOS

REALIZAR MANTENIMIENTO

NOMBRE PROCESO: Consultar registro usuario

RESUMEN LOGICO: En este proceso se consulta el registro de cada usuario

FLUJOS QUE ENTRAN: datos, datos usuario

FLUJOS QUE SALEN: datos, datos

NOMBRE PROCESO: Revisar manuales

RESUMEN LOGICO: Este proceso se encarga de revisar los manuales

FLUJOS QUE ENTRAN: datos, datos manuales

FLUJOS QUE SALEN: datos

NOMBRE PROCESO: Actualizar manuales

RESUMEN LOGICO: Este proceso se encarga de actualizar la información de los manuales

FLUJOS QUE ENTRAN: datos

FLUJOS QUE SALEN: datos manuales

NOMBRE PROCESO: Generar reporte mantenimiento

RESUMEN LOGICO: Este proceso se encarga de generar un reporte de mantenimiento

FLUJOS QUE ENTRAN: datos

FLUJOS QUE SALEN: datos usuarios

FLUJOS

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: Información básica del administrador

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Consultar registro usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: Administrador

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuario

DESCRIPCION: Información básica de los usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Consultar registro usuario

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: base de datos usuario

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: Información básica de la consulta del registro de usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Generar reporte de mantenimiento

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Consultar registro usuario

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos

DESCRIPCION: Información básica de la consulta del registro de usuario

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Revisar manuales

PROCESOS DE LOS QUE SALE: Consultar registro usuario

ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales

DESCRIPCION: Información básica de los manuales

PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Revisar manuales

PROCESOS DE LOS QUE SALE:

ESTRUCTURA: base de datos manuales

NOMBRE DEL FLUJO: datos manuales
DESCRIPCION: Información básica de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Actualizar manuales
ESTRUCTURA: base de datos manuales

NOMBRE DEL FLUJO: datos
DESCRIPCION: Información revisada de los manuales
PROCESOS A LOS QUE ENTRA: Actualizar manuales
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Revisar manuales
ESTRUCTURA:

NOMBRE DEL FLUJO: datos usuarios
DESCRIPCION: Información básica de los usuarios
PROCESOS A LOS QUE ENTRA:
PROCESOS DE LOS QUE SALE: Generar reporte de mantenimiento
ESTRUCTURA: Reporte de auditoria

NIVEL 1: ALMACENES

NOMBRE DE ALMACEN: base de datos usuarios
DESCRIPCION: Almacena la información de los usuarios
ESTRUCTURA:
FLUJOS QUE ENTRAN: datos, datos actualizados
FLUJOS QUE SALEN: validación datos usuarios

NOMBRE DE ALMACEN: base de datos foros
DESCRIPCION: Almacena la información de los foros
ESTRUCTURA:
FLUJOS QUE ENTRAN: datos foros
FLUJOS QUE SALEN: datos foros

NIVEL 2: ALMACENES

REALIZAR MANTENIMIENTO

NOMBRE DE ALMACEN: base de datos manuales
DESCRIPCION: Almacena la información de los manuales
ESTRUCTURA:
FLUJOS QUE ENTRAN: datos manuales
FLUJOS QUE SALEN: datos manuales

NOMBRE DE ALMACEN: base de datos usuarios
DESCRIPCION: Almacena la información de los usuarios
ESTRUCTURA:
FLUJOS QUE ENTRAN:
FLUJOS QUE SALEN: datos usuarios

SUBIR MANUALES

NOMBRE DE ALMACEN: base de datos manuales

DESCRIPCION: Almacena la información de los manuales

ESTRUCTURA:

FLUJOS QUE ENTRAN:

FLUJOS QUE SALEN: datos manuales, datos manuales

REGISTRAR USUARIO

NOMBRE DE ALMACEN: base de datos usuarios

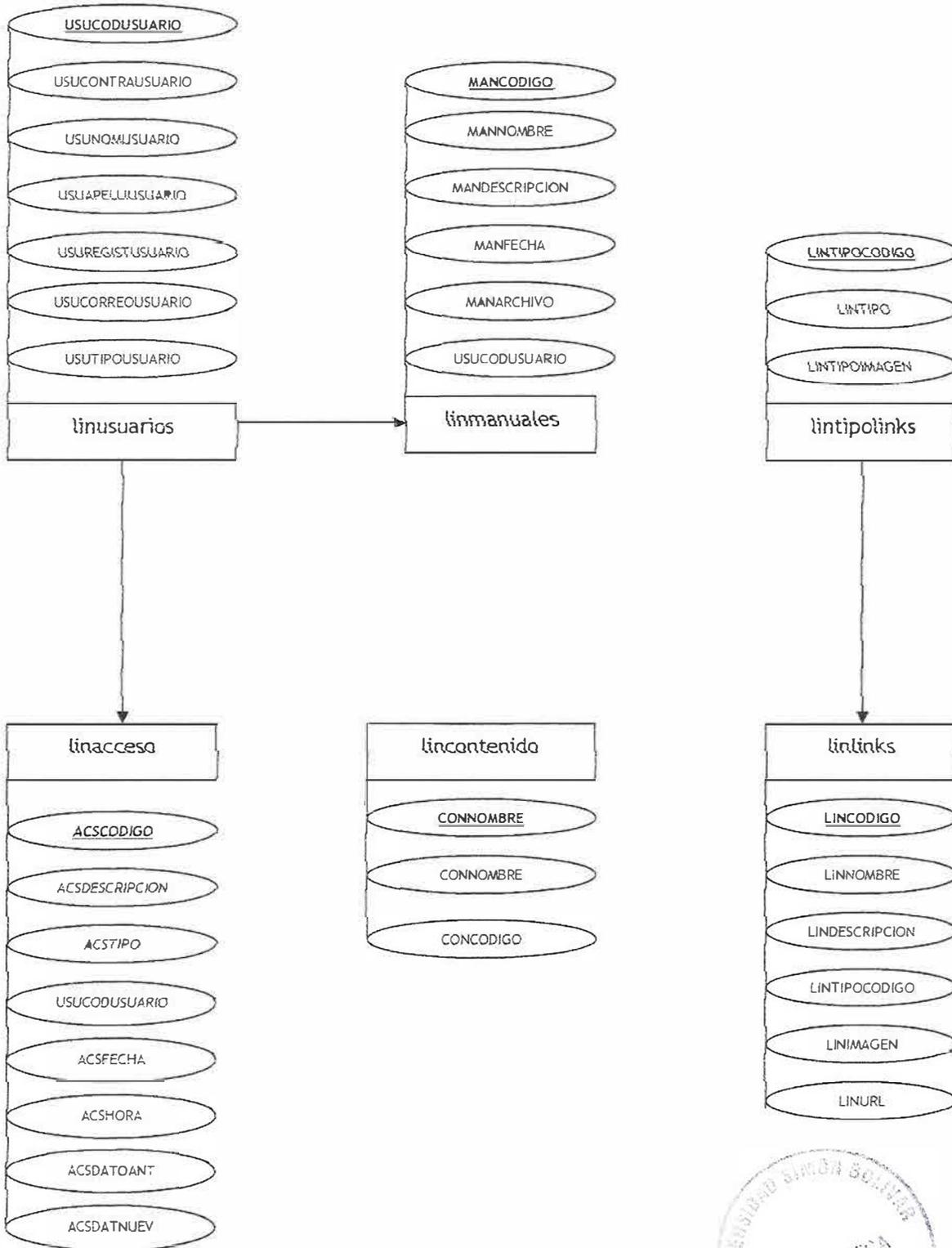
DESCRIPCION: Almacena la información de los usuarios

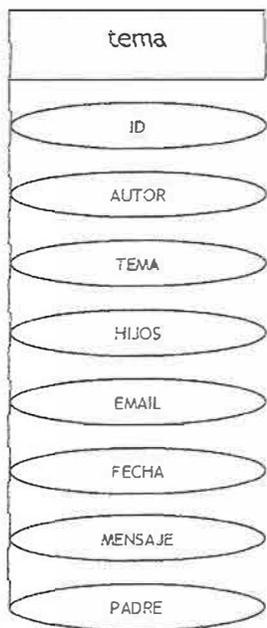
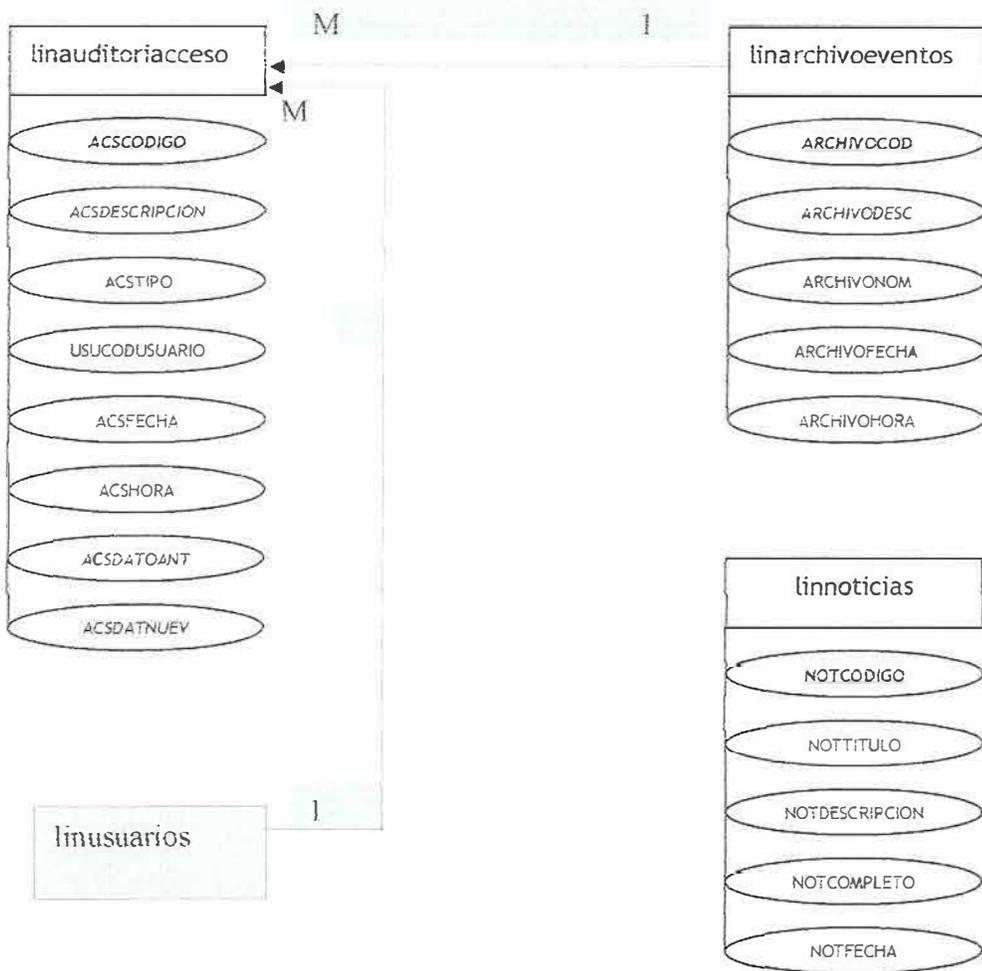
ESTRUCTURA:

FLUJOS QUE ENTRAN: datos usuarios

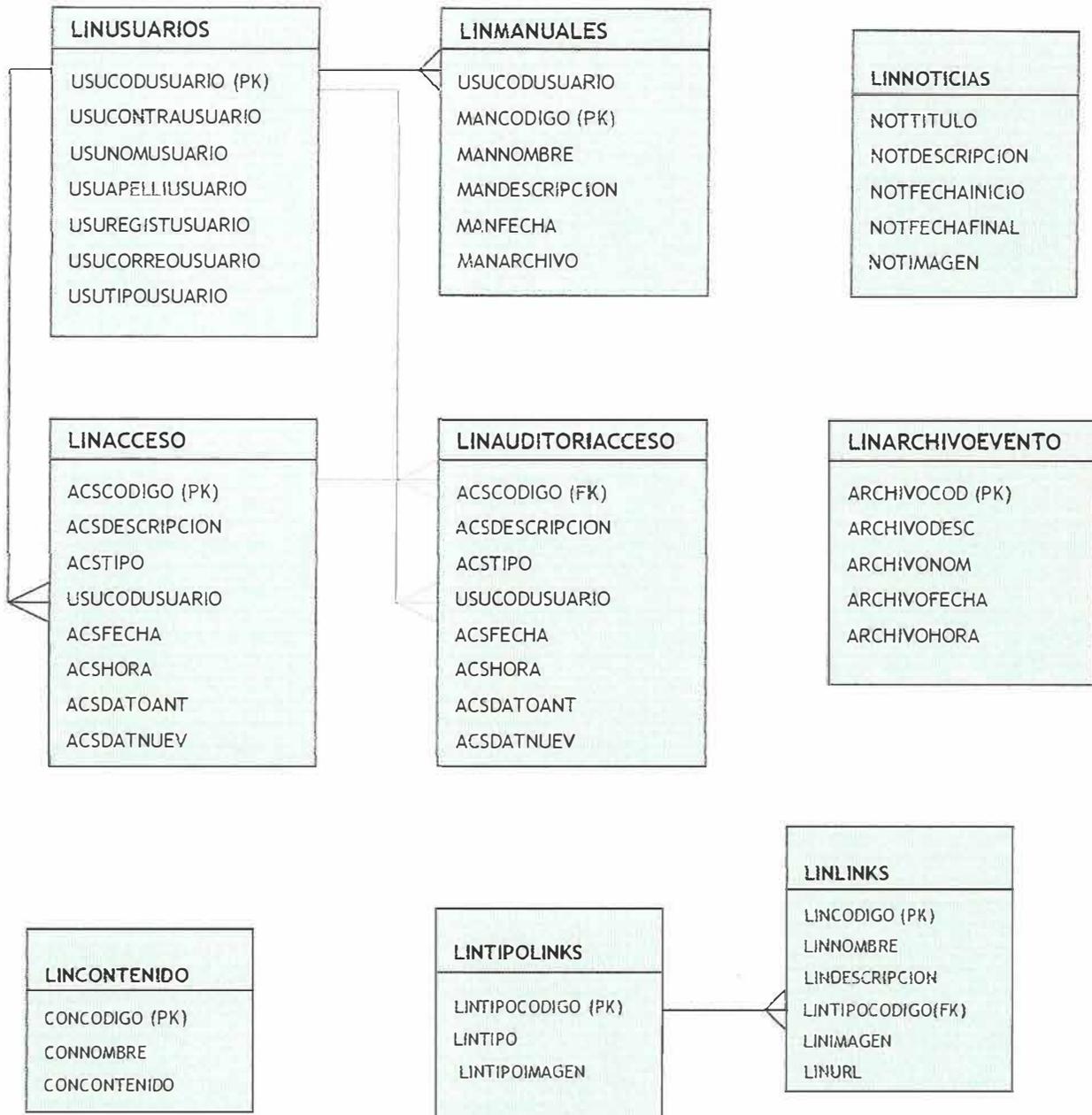
FLUJOS QUE SALEN: datos usuarios

10.4 MODELO ENTIDAD RELACION





10.5 MODELO RELACIONAL



TEMA
ID (PK)
AUTOR
TEMA
HIJOS
EMAIL
FECHA
MENSAJE
PADRE

10.6 DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO RELACIONAL

Nombre de la tabla: LINUSUARIOS Nombre largo: USUARIOS Módulos: Datos del usuarios				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los usuarios.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	USUCODUSUARIO	PK	numérico	12	0	No	Código del usuario
2	USUCONTRAUSUARIO		alfanumérico	200	0	No	Contraseña del usuario
3	USUNOMUSUARIO		alfanumérico	40	0	No	Nombre del usuario
4	USUAPELLIUSUARIO		alfanumérico	40	0	No	Apellido del usuario
5	USUREGISTUSUARIO		alfanumérico	20	0	No	Registro del usuario
6	USUCORREOUSUARIO		alfanumérico	60	0	No	Correo del usuario
7	USUTIPOUSUARIO		alfanumérico	60	0	No	Tipo de usuario
8	USUESTUSUARIO		numérico	3	0	No	Estado del usuario

Nombre de la tabla: LINMANUALES Nombre largo: MANUALES Módulos: Datos de los manuales				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los manuales.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	MANCODIGO	PK	numérico	6	0	No	Código del manual
2	MANNOMBRE		alfanumérico	50	0	No	Nombre del manual
3	MANDESCRIPCION		alfanumérico	50	0	No	Descripción del manual

4	MANFECHA		Date		0	No	Fecha en que se subió el manual
5	MANARCHIVO		alfanumérico	50	0	No	Nombre del archivo
6	USUCODUSUARIO	FK	numérico	12	0	No	Usuario que subió el manual

Nombre de la tabla: LINNOTICIAS				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de las noticias.			
Nombre largo: NOTICIAS							
Módulos: Datos de las noticias							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	NOTCODIGO	PK	numérico	10	0	No	Código de la noticia
2	NOTTITULO		alfanumérico	30	0	No	Título de la noticia
3	NOTDESCRIPCION		Texto		0	No	Titular de la noticia
4	NOTCOMPLETO		Texto		0	No	Descripción noticia
5	NOTFECHA		Date		0	No	Fecha de la noticia

Nombre de la tabla: LINCONTENIDO				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los contenidos.			
Nombre largo: CONTENIDO							
Módulos: Datos de los contenido							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	CONCODIGO	PK	alfanumérico	6	0	No	Código del contenido
2	CONNOMBRE		alfanumérico	60	0	No	Nombre del Contenido
3	CONCONTENIDO		Texto		0	No	Descripción contenido

Nombre de la tabla: TEMA				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los temas.			
Nombre largo: TEMA							
Módulos: Datos de los temas							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ID	PK	numérico	11	0	No	Código del tema
2	AUTOR		alfanumérico	30	0	No	Autor del tema
3	TEMA		alfanumérico	30	0	No	Tema
4	HIJOS		Numérico	11	0	No	Hijos de tema
5	EMAIL		alfanumérico	30	0	No	Email de padre
6	FECHA		Date		0	No	Fecha de tema
7	MENSAJE		Texto		0	No	Tema de mensaje
8	PADRE		Numérico	11	0	No	padre del tema

Nombre de la tabla: LINTIPLINKS				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los tipos de links.			
Nombre largo: TIPO DE LINKS							
Módulos: Datos de los tipos de links							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	LINTIPOCODIGO	PK	alfanumérico	6	0	No	Código del tipo links
2	LINTIPO		alfanumérico	30	0	No	nombre del tipo links
3	LINTIPOIMAGEN		alfanumérico	30	0	No	Imagen de tipo links

Nombre de la tabla: LINLINKS Nombre largo: LINKS Módulos: Datos de los links				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los links.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	LINCODIGO	FK	Numérico	10	0	No	Código del link
2	LINNOMBRE		alfanumérico	30	0	No	Nombre del link
3	LINDESCRIPCION		Texto		0	No	Descripción del link
4	LINTIPOCODIGO		alfanumérico	30	0	No	Código del tipo link
5	LINIMAGEN		alfanumérico	20	0	No	Imagen de la noticia
6	LINURL		alfanumérico	200	0	No	url del link

Nombre de la tabla: LINACCESO Nombre largo: ACCESO Módulos: Datos de los log's de eventos				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los log's de eventos.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ACSCODIGO	PK	Numérico	20	0	No	Código del log de evento
2	ACSDESCRIPCION		alfanumérico	100	0	No	Descripción del log de evento
3	ACSTIPO		alfanumérico	30	0	No	Tipo del log de evento
4	USUCODUSUARIO		alfanumérico	12	0	No	Código del usuario
5	ACSFECHA		Date		0	No	Fecha del log de evento
6	ACSHORA		Time		0	No	Hora del log de evento

7	ACSDATOANT		Texto		0	No	Dato sin modificar
8	ACSDATNUEV		Texto		0	No	Dato modificado

Nombre de la tabla: LINARCHIVOEVENTOS				Descripción de la tabla: Almacena la información de los eventos del sistema.			
Nombre largo: ARCHIVO DE EVENTOS							
Módulos: Datos de los eventos del sistema							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ARCHIVOCOD	PK	numérico	7	0	No	Código del evento
2	ARCHIVODESC		alfanumérico	200	0	No	Descripción del evento
3	ARCHIVONOM		alfanumérico	50	0	No	Nombre del evento
4	ARCHIVOFECHA		Date		0	No	Fecha del evento
5	ARCHIVOHORA		Time		0	No	Hora del evento

Nombre de la tabla: LINAUDITORIACCESO				Descripción de la tabla: Almacena la información de la auditoria de los log's de eventos.			
Nombre largo: AUDITORIA DE EVENTO							
Módulos: Datos de auditoria de los log's de eventos							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ACSCODIGO	PK	Numérico	20	0	No	Código del log de evento
2	ACSDESCRIPCION		alfanumérico	100	0	No	Descripción del log de evento

3	ACSTIPO		alfanumérico	30	0	No	Tipo del log de evento
4	USUCODUSUARIO		alfanumérico	12	0	No	Código del usuario
5	ACSFecha		Date		0	No	Fecha del log de evento
6	ACSHORA		Time		0	No	Hora del log de evento
7	ACSDATOANT		Texto		0	No	Dato sin modificar
8	ACSDATNUEV		Texto		0	No	Dato modificado

10.7 ANALISIS DE CONTENIDO

INTRODUCCION:

LINUX es un *sistema operativo*, compatible Unix. Dos características muy peculiares lo diferencian del resto de los sistemas que podemos encontrar en el mercado, la primera, es que es *libre*, esto significa que se tiene que pagar ningún tipo de licencia a ninguna casa desarrolladora de software por el uso del mismo, la segunda, es que el sistema viene acompañado del *código fuente*. El sistema lo forman el núcleo del sistema (kernel) mas un gran numero de programas / librerías que hacen posible su utilización.

LINUX se distribuye bajo la *GNU Public License*: Ingles , por lo tanto, el código fuente tiene que estar siempre accesible. El sistema ha sido diseñado y programado por multitud de programadores alrededor del mundo. El núcleo del sistema sigue en continuo desarrollo bajo la coordinación de *Linus Torvalds*, la persona de la que partió la idea de este proyecto, a principios de la década de los noventa.

Día a día, mas y mas programas / aplicaciones están disponibles para este sistema, y la calidad de los mismos aumenta de versión a versión. La gran



mayoría de los mismos vienen acompañados del código fuente y se distribuyen gratuitamente bajo los términos de licencia de la *GNU Public License*.

En los últimos tiempos, ciertas casas de software comercial han empezado a distribuir sus productos para Linux y la presencia del mismo en empresas aumenta rápidamente por la excelente relación calidad-precio que se consigue con Linux.

Las plataformas en las que en un principio se puede utilizar Linux son 386-, 486-, Pentium, Pentium Pro, Pentium II/III/IV, Amiga y Atari, también existen versiones para su utilización en otras plataformas, como Alpha, ARM, MIPS, PowerPC y SPARC.

HISTORIA:

LINUX hace su aparición a principios de la década de los noventa, era el año 1991 y por aquel entonces un estudiante de informática de la Universidad de Helsinki, llamado *Linux Torvalds* empezó, -como una afición y sin poderse imaginar a lo que llegaría este proyecto, a programar las primeras líneas de código de este sistema operativo llamado LINUX.

LINUX

Este comienzo estuvo inspirado en MINIX, un pequeño sistema Unix desarrollado por Andy Tanenbaum. Las primeras discusiones sobre Linux fueron en el grupo de noticias comp.os.minix, en estas discusiones se hablaba sobre todo del desarrollo de un pequeño sistema Unix para usuarios de Minix que querían más.

Linus nunca anunció la versión 0.01 de Linux (agosto 1991), esta versión no era ni siquiera ejecutable, solamente incluía los principios del núcleo del sistema, estaba escrita en lenguaje ensamblador y asumía que uno tenía acceso a un sistema Minix para su compilación.

El 5 de octubre de 1991, Linus anunció la primera versión "Oficial" de Linux, -versión 0.02. Con esta versión Linus pudo ejecutar *Bash* (GNU Bourne Again Shell) y *gcc* (El compilador GNU de C) pero no mucho más funcionaba. En este estado de desarrollo ni se pensaba en los términos soporte, documentación, distribución.

Después de la versión 0.03, Linus saltó en la numeración hasta la 0.10, más y más programadores a lo largo y ancho de Internet empezaron a trabajar

en el proyecto y después de sucesivas revisiones, Linus incremento el número de versión hasta la 0.95 (Marzo 1992). Más de un año después (diciembre 1993) el núcleo del sistema estaba en la versión 0.99 y la versión 1.0 no llego hasta el 14 de marzo de 1994.

La serie más actual del núcleo es la 2.4.x y sigue avanzando día a día con la meta de perfeccionar y mejorar el sistema.

CARACTERISTICAS DE LINUX:

- **Multitarea:** La palabra multitarea describe la habilidad de ejecutar varios programas al mismo tiempo.

LINUX utiliza la llamada *multitarea preventiva*, la cual asegura que todos los programas que se están utilizando en un momento dado serán ejecutados, siendo el sistema operativo el encargado de ceder tiempo de microprocesador a cada programa.

- **Multiusuario:** Muchos usuarios usando la misma maquina al mismo tiempo.
- **Multipataforma:** Las plataformas en las que en un principio se puede utilizar Linux son 386-, 486-. Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Amiga y Atari, también existen versiones para su utilización en

otras plataformas, como Alpha, ARM, MIPS, PowerPC y SPARC.

- **Multiprocesador:** Soporte para sistemas con mas de un procesador esta disponible para Intel y SPARC.
- Funciona en *modo protegido 386*.
- **Protección de la memoria** entre procesos, de manera que uno de ellos no pueda colgar el sistema.
- **Carga de ejecutables por demanda:** Linux sólo lee del disco aquellas partes de un programa que están siendo usadas actualmente.
- Política de copia en escritura para la compartición de páginas entre ejecutables: esto significa que varios procesos pueden usar la misma zona de memoria para ejecutarse. Cuando alguno intenta escribir en esa memoria, la página (4Kb de memoria) se copia a otro lugar. Esta política de copia en escritura tiene dos beneficios: aumenta la velocidad y reduce el uso de memoria.
- **Memoria virtual usando paginación** (sin intercambio de procesos completos) a disco: A una partición o un archivo en el sistema de archivos, o ambos, con la posibilidad de añadir más áreas de intercambio sobre la marcha Un total de 16 zonas de intercambio de 128Mb de tamaño máximo pueden ser usadas en un momento dado

con un límite teórico de 2Gb para intercambio. Este límite se puede aumentar fácilmente con el cambio de unas cuantas líneas en el código fuente.

- La memoria se gestiona como un *recurso unificado* para los programas de usuario y para el caché de disco, de tal forma que toda la memoria libre puede ser usada para caché y ésta puede a su vez ser reducida cuando se ejecuten grandes programas.
- *Librerías compartidas* de carga dinámica (DLL's) y *librerías estáticas*.
- Se realizan *volcados de estado* (core dumps) para posibilitar los análisis post-mortem, permitiendo el uso de depuradores sobre los programas no sólo en ejecución sino también tras abortar éstos por cualquier motivo.
- Compatible con *POSIX*, System V y BSD a nivel fuente.
- Emulación de *iBCS2*, casi completamente compatible con SCO, SVR3 y SVR4 a nivel binario.
- Todo el *código fuente está disponible*, incluyendo el núcleo completo y todos los drivers, las herramientas de desarrollo y todos los programas de usuario; además todo ello se puede distribuir libremente. Hay algunos programas comerciales que están siendo

ofrecidos para Linux actualmente sin código fuente, pero todo lo que ha sido gratuito sigue siendo gratuito.

- *Control de tareas* POSIX.
- **Emulación de 387** en el núcleo, de tal forma que los programas no tengan que hacer su propia emulación matemática. Cualquier máquina que ejecute Linux parecerá dotada de coprocesador matemático. Por supuesto, si el ordenador ya tiene una FPU (unidad de coma flotante), esta será usada en lugar de la emulación, pudiendo incluso compilar su propio kernel sin la emulación matemática y conseguir un pequeño ahorro de memoria.
- Soporte para muchos teclados nacionales o adaptados y es bastante fácil añadir nuevos dinámicamente.
- **Consolas virtuales múltiples:** varias sesiones de login a través de la consola entre las que se puede cambiar con las combinaciones adecuadas de teclas (totalmente independiente del hardware de video). Se crean dinámicamente y puedes tener hasta 64.
- Soporte para **varios sistemas de archivo** comunes, incluyendo minix-1, Xenix y todos los sistemas de archivo típicos de System V, y tiene un avanzado sistema de archivos propio con una capacidad de hasta 4 Tb y nombres de archivos de hasta 255 caracteres de

longitud.

- Acceso transparente a particiones MS-DOS (o a particiones OS/2 FAT) mediante un sistema de archivos especial: no es necesario ningún comando especial para usar la partición MS-DOS, esta parece un sistema de archivos normal de Unix (excepto por algunas restricciones en los nombres de archivo, permisos, y esas cosas). Las particiones comprimidas de MS-DOS 6 no son accesibles en este momento, y no se espera que lo sean en el futuro. El soporte para VFAT, FAT32 (WNT, Windows 95/98) se encuentra soportado desde la versión 2.0 del núcleo y el NTFS de WNT desde la versión 2.2 (Este ultimo solo en modo lectura).
- Un sistema de archivos especial llamado UMSDOS que permite que Linux sea instalado en un sistema de archivos DOS.
- Soporte en sólo lectura de HPFS-2 del OS/2 2.1
- Sistema de archivos de CD-ROM que lee todos los formatos estándar de CD-ROM.
- *TCP/IP*, incluyendo ftp, telnet, NFS, etc.
- Software cliente y servidor *Netware*.
- *Lan Manager / Windows Native (SMB)*, software cliente y servidor.
- Diversos *protocolos de red* incluidos en el kernel: TCP, IPv4, IPv6,

AX.25, X.25, IPX, DDP, Netrom, etc.

PRIMEROS PASOS:

Uno de los principales problemas, para aquellos que quieren empezar a usar Linux, es que no se tiene muy claro que es lo que se necesita y que pasos se deben seguir para instalar y configurar un sistema Linux. Se tiene que reconocer una cosa sobre Linux, actualmente el proceso de instalación / configuración puede ser un poco complicado para usuarios sin conocimientos y que lo que quieren es pulsar una tecla y que la cosa funcione. Esto está cambiando rápidamente en los últimos tiempos y cada día salen nuevos programas que hacen el proceso de instalación / configuración más fácil. Es un pequeño precio a pagar a cambio de la potencia, estabilidad y flexibilidad de este sistema.

A continuación no encontraremos solución a todos los problemas, pero es un buen punto de partida para tomar contacto con Linux. Se intentará explicar lo más detalladamente posible, los pasos a seguir para se conviertan en usuarios de este magnífico sistema operativo.

- Lo primero es tener claro un par de cosas: Que es Linux y que

características tiene este sistema. En la sección Sobre Linux puedes encontrar información sobre esto.

Unix/Linux se ha utilizado en universidades y comunidades científicas y esta herencia se nota. Para hacer ciertas cosas con el sistema se tendrá que saber como funciona, y la opción de pulsar un botón sin necesidad de saber que es lo que esta ocurriendo, muchas veces no existe.

- Una vez que sabemos lo esencial sobre el sistema operativo que se va a instalar, es una buena idea comprobar que el hardware que tenemos esta soportado por Linux. La mayoría de los problemas de instalación del sistema son causa del hardware que se tiene, el cual puede no estar soportado o necesita un tratamiento "especial" para funcionar.
- Una buena idea para instalar Linux por primera vez, es hacerlo con una distribución.

DISTRIBUCIONES

Linux es un sistema de libre distribución en el que se puede encontrar todos los ficheros/programas necesarios para su funcionamiento en multitud de servidores conectados a Internet. La tarea de reunir todos los ficheros/programas necesarios, así como instalarlos en el sistema, puede

ser una tarea bastante complicada y no apta para muchos. Por esto mismo, nacieron las llamadas distribuciones de Linux, empresas que se dedican a hacer el trabajo "sucio" para nuestro beneficio y comodidad.

Una distribución no es otra cosa, que una recopilación de programas y ficheros, organizados y preparados para su instalación. Estas distribuciones se pueden obtener a través de Internet, o comprando los CDs de las mismas, los cuales contendrán todo lo necesario para instalar un sistema Linux bastante completo y en la mayoría de los casos un programa de instalación que ayudara en la tarea de una primera instalación. Casi todos los principales distribuidores de Linux, ofrecen la posibilidad de bajar las distribuciones, vía FTP (sin cargo alguno).

Existen varias distribuciones creadas por diferentes empresas a unos precios bastantes asequibles las cuales se pueden encontrar en tiendas de informática o librerías.



DISTRBUACIONES DE LINUX

DISTRIBUCION REDHAT

Esta es una distribución que tiene muy buena calidad, contenidos y soporte a los usuarios por parte de la empresa que la distribuye. Fácil de instalar.

- Pagina FTP principal: [ftp.redhat.com/pub/](ftp://ftp.redhat.com/pub/)
[<ftp://ftp.redhat.com/pub/>](ftp://ftp.redhat.com/pub/)
- [Pagina Web <http://www.redhat.com/>](http://www.redhat.com/) de Red Hat
- [Lista completa <http://www.redhat.com/download/mirror.html>](http://www.redhat.com/download/mirror.html) de servidores espejo (mirror sites)

DISTRIBUCION DEBIAN

Otra distribución con muy buena calidad. El proceso de instalación es quizás un poco mas complicado que la anterior, pero sin mayores problemas. Gran estabilidad antes que últimos avances.

- Pagina FTP principal: [ftp.debian.org/](ftp://ftp.debian.org/) [<ftp://ftp.debian.org/>](ftp://ftp.debian.org/)
- [Pagina Web <http://www.es.debian.org>](http://www.es.debian.org) de Debían
- [Lista completa <http://www.debian.org/misc/README.mirrors>](http://www.debian.org/misc/README.mirrors) de servidores espejo (mirror sites)

DISTRIBUCION S.U.S.E

Otra de las grandes. Calidad germana. Fácil de instalar.

- Pagina FTP principal: [ftp.suse.com <ftp://ftp.suse.com/>](ftp://ftp.suse.com/)
- Pagina Web [<http://www.suse.de/es/>](http://www.suse.de/es/) de S.U.S.E [Lista completa <http://www.suse.de/en/support/download/ftp/int_mirrors.html>](http://www.suse.de/en/support/download/ftp/int_mirrors.html) de servidores espejo (mirror sites)

DISTRIBUCION CALDERA

Especializada en el mundo empresarial. Buena calidad

- Pagina FTP principal: <ftp.calderasystems.com/pub/>
- [<ftp://ftp.calderasystems.com/pub/>](ftp://ftp.calderasystems.com/pub/)
- Pagina Web [<http://www.calderasystems.com/>](http://www.calderasystems.com/) de Caldera

DISTRIBUCION SLACKWARE

Esta distribución es de las primeras que existió. Tuvo un periodo en el cual no se actualizo muy a menudo, pero eso es historia. Es raro encontrar usuarios de los que empezaron en el mundo Linux hace tiempo, que no hayan tenido esta distribución instalada en su ordenador en algún momento.

- Pagina Web [<http://www.slackware.com/>](http://www.slackware.com/) de Slackware

DISTRIBUCION LINUX-MANDRAKE

Distribución basada en Redhat. Esta distribución viene con KDE totalmente integrado en el sistema. Fácil de instalar y configurar.

- [Pagina Web <http://www.linux-mandrake.com/es/>](http://www.linux-mandrake.com/es/) de Linux-Mandrake
- [Lista completa <http://www.linux-mandrake.com/es/ftp.php3>](http://www.linux-mandrake.com/es/ftp.php3) de servidores espejo (mirror sites)

DISTRIBUCION GENTOO

Esta distribución es una de las únicas que últimamente han incorporado un concepto totalmente nuevo en Linux. Es un sistema inspirado en BSD-ports. Se puede compilar/optimizar el sistema completamente desde cero. Las ganancias en velocidad pueden llegar a ser grandes, aunque no es recomendable adentrarse en esta distribución sin una buena conexión a Internet, un ordenador medianamente potente (si se desea terminar de compilar en un tiempo prudencial) y cierta experiencia en sistemas Unix.

- [Pagina Web <http://www.gentoo.org/>](http://www.gentoo.org/) de Gentoo

DISTRIBUCION MKLINUX

MkLinux es una distribución de Linux para los Macintosh, PowerComputing, PowerMac.

- Pagina FTP principal: [ftp.mklinux.org <ftp://ftp.mklinux.org/>](ftp://ftp.mklinux.org/)
- [Pagina Web <http://www.mklinux.org/>](http://www.mklinux.org/) de MkLinux

DISTRIBUCION HISPAFUENTES LINUX

HispaFuentes es una distribución producida con la ayuda de la Comunidad Hispana de Linuxeros. La versión que HispaFuentes produce está basada en la versión Deluxe de la distribución RedHat, traducida al español y con alguna serie de variantes y mejoras, pero 100% compatible con la distribución de RedHat. Entre los alicientes de la última versión se encuentra la versión traducida al español de los tres manuales originales de RedHat Linux.

- [Pagina Web <http://www.hispafuentes.com/home.php>](http://www.hispafuentes.com/home.php) de Hispafuentes

DISTRIBUCION CONECTIVA LINUX

Conectiva es una distribución brasileña, traducida al español, que especialmente tiene fuerza en el mercado Sur Americano. Facilidad de

instalación y multitud de software adicional.

- Pagina FTP principal: <ftp://ftp.conectiva.com.br/pub/conectiva/>
- Pagina Web <http://es.conectiva.com/> de Conectiva

DISTRIBUCION ESWARE

Esware es una distribución, basada en Redhat, creada por una empresa española. Es una distribución pensada especialmente para los hispano-parlantes. Tiene traducida al castellano, la instalación, todos los mensajes de consola, KDE en castellano así como numerosos programas y la documentación.

- Pagina Web <http://www.esware.com/> de Esware.

10.8 ANALISIS FUNCIONAL

OPERACIÓN: *DESPLEGAR MENU*

CASO DE USO: mostrar menú.

ACTORES: usuarios, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario vera desplegado en menú las diferentes opciones con las que puede contar este sitio para su utilidad.

OPERACIÓN: *REGISTRAR USUARIO*

CASO DE USO: ingresar datos usuario

ACTORES: usuarios, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá registrarse en el sitio Web para tener acceso a otras opciones.

OPERACIÓN: *VALIDAR CONTRASEÑA*

CASO DE USO: confirmar ID usuario.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario digitara su contraseña y el sistema dará o negara la entrada al usuario.

OPERACIÓN: *DESPLEGAR NOTICIAS*

CASO DE USO: mostrar noticias

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El sistema deberá permitir la visualización de los titulares de las noticias que contenga el sitio, además el usuario si desea podrá ver la noticia completa.

OPERACIÓN: *SUBIR MANUALES.*

CASO DE USO: agregar manuales

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El sistema debe validar los datos del usuario y verificar si esta autorizado para hacer la operación de subir manuales, es decir agregar físicamente un archivo a la base de datos.

OPERACIÓN: *DESCARGAR MANUALES.*

CASO DE USO: bajar manuales

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá manejar y descargar manuales, diferentes tipos de manuales para tomarlos como guía y realizar diferentes aplicaciones.

OPERACIÓN: *RESPONDER O AGREGAR LOS FOROS.*

CASO DE USO: interactuar y alimentarlos foros

ACTORES: usuario autorizado, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a las diferentes foros los cuales podrán responder o si desea agregar un tema nuevo de interés común.

OPERACIÓN: *DESPLEGAR LOS LINKS RECOMENDADOS.*

CASO DE USO: mostrar los links recomendados

ACTORES: usuario autorizado, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los links recomendados donde podrá contar con una descripción mas detallada de los diversos sitios Web con los que se puede beneficiar.

10.9 ANALISIS DE INTERACCION

En el diseño de un sitio Web que maneja información sobre el sistema operativo Linux para la universidad simón bolívar, habrán los siguientes tipos de usuarios: administrador, usuarios registrados (estudiantes) y usuarios no registrados, el sistema verificará el tipo de usuario que es y de acuerdo a esta información los usuarios harán lo siguiente:

- **ADMINISTRADOR:**

Si el usuario entra como administrador este deberá digitar su nombre completo y su ID luego el sistema proporcionara el menú del sitio para que este escoge el proceso que desee realizar dentro del sitio Web, posteriormente Luego de acuerdo al proceso que desea llevar a cabo este le permitirá hacer su actividad.

- **USUARIOS REGISTRADOS:**

Los usuarios tendrán que introducir su código y contraseña; luego el sistema desplegara menú de opciones para que este elija el proceso que desea que se lleve a cabo y obtenga el recurso o información que necesita.

- **USUARIOS NO REGISTRADOS:**

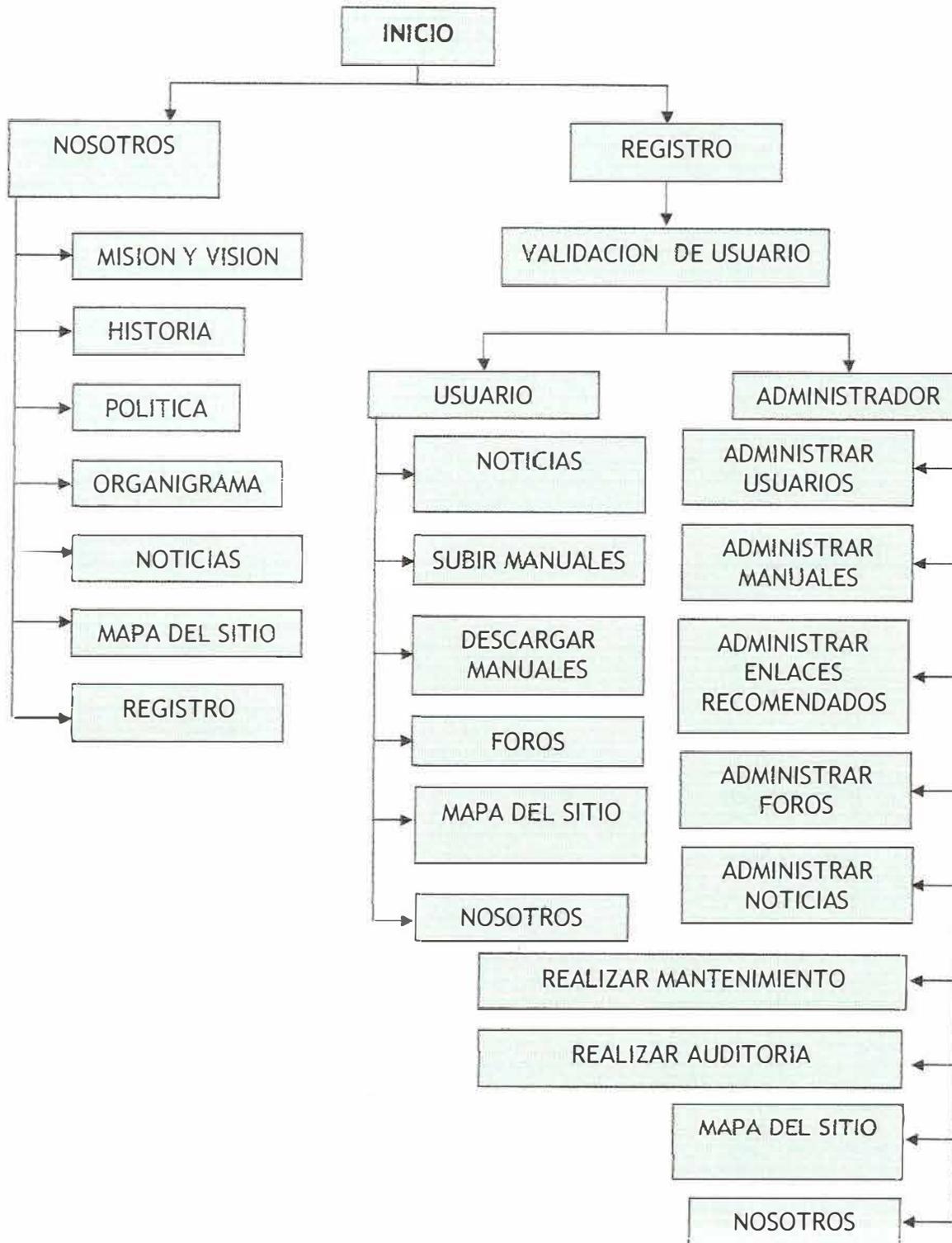
Los usuarios no registrados solo tendrán acceso a la información general y a las noticias que ofrece el sitio y la opción de registrarse en el sitio.

10.10 ANALISIS DE CONFIGURACIÓN

CANTIDAD	CONCEPTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	SERVIDOR WEB <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesador p IV 2.8 GHZ. ■ Memoria RAM 256. ■ Disco duro 80 G. ■ Impresora canon S200. 	3'800.000	3'800.000
1	LICENCIA DE USO DE LENGUAJE FLASH MX MACROMEDIA 2004	1'050.000	1'050.000
1	MOTOR BASE DE DATOS (MYSQL)	0	0
*24 MESES	SERVICIO DE HOSTING (METROTEL)	360.000	360.000
*24 MESES	DOMINIO (en la Universidad de los Andes)	150.000	150.000
1	EDITOR PHP (HTML.KIT)	0	0
Total			5'360.000

11. DISEÑO DEL SISTEMA

11.1 MAPA NAVEGACIONAL:



11.2 DISEÑO ARQUITECTONICO



11.3 DISEÑO DE INTERFAZ

[Inicio](#) [Mapa del sitio](#)


:LinuxUSB:
<http://www.linuxusb.com>



NOTICIAS
LINKS RECOMENDADOS
MANUALES
FORO

PANEL USUARIOS

Usuario:

Contraseña: >

[Regístrate](#)

NOSOTROS

- [Misión](#)
- [Visión](#)
- [Historia](#)
- [Política](#)
- [Organigrama](#)

MENU

- [Noticias](#)
- [Links Recomendados](#)
- [Manuales](#)
- [Foro](#)

BIENVENIDOS

Este proyecto se va a realizar con el fin de dar a conocer y facilitar el manejo del sistema operativo Linux y sus aplicaciones con las herramientas que este ofrece como GNU, para esto se desarrollará un sitio Web el cual va a contener información acerca de este sistema operativo, ofrecerá foros sobre como utilizarlo.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2005-11-24	Convenciones 2	Foro para un mejor linux 3
2005-11-24	LINUX AL ALCANCE DE LOS NIÑOS	El computador economico para los niños
2005-11-21	Linux a la vanguardia.	Linux sigue desafiando a sus competidores
2005-11-13	Virus	Kernell infectado



Manuales



Enlaces recomendados



Foro



Noticias

... TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ...

BIBLIOGRAFIA

- M. Streib Serie Práctica Linux 2003
 - www.google.com
 - www.monografias.com
 - www.enter.com
 - www.esware.com
 - www.hispafuentes.com
 - www.mklinux.org
 - www.gentoo.org
 - www.linux-mandrake.com
-

ANEXOS

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUSB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

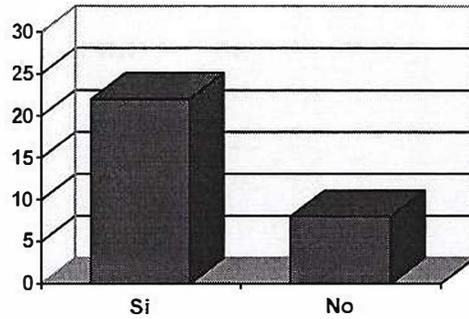
ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

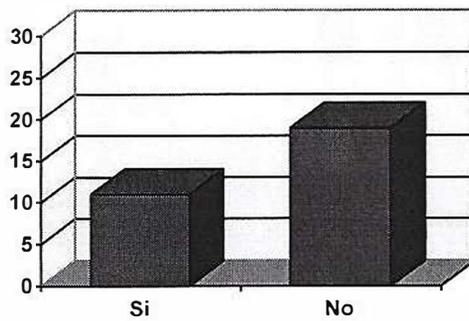
ENCUESTA LINUXUB

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?
Si No
2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?
Si No
3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?
Si No
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?
Si No
5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?
Si No

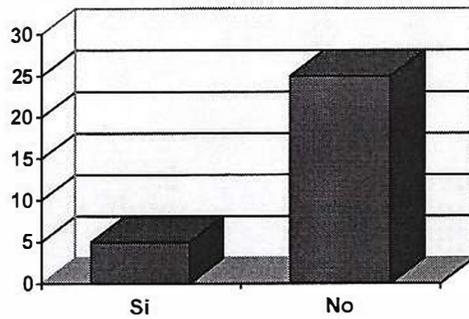
- **¿Conoce usted el sistema operativo Linux?**



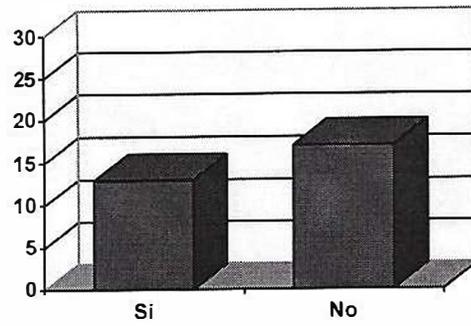
- **¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?**



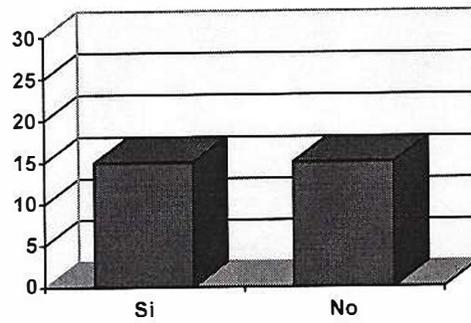
- **¿Ha instalado alguna vez en su PC Linux?**



- ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?



- ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?



ENCUESTA

Se encuestaron 60 personas

1. ¿Conoce usted el sistema operativo Linux?

Si No

2. ¿Conoce las ventajas que ofrece el sistema operativo Linux?

Si No

3. ¿ha instalado alguna vez en su PC Linux?

Si No

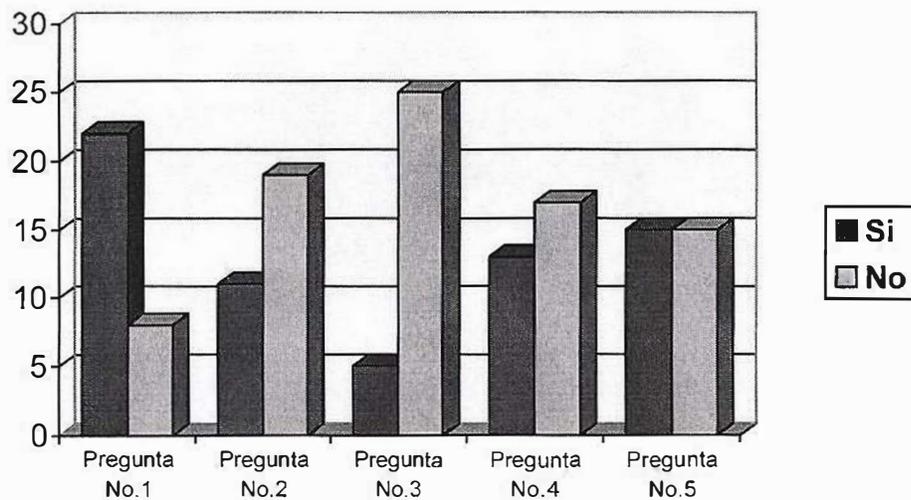
4. ¿Conoce alguna herramienta que ofrece Linux?

Si No

5. ¿Conoce alguna distribución del sistema operativo Linux?

Si No

• INFORMACIÓN TABULADA



MANUAL DEL SISTEMA DEL SITIO WEB **LINUXUSB**

YURAIMA GARCIA ROMERO

MARYORIE GRACIA CASTAÑEDA

CARLOS A. GUTIERREZ CAMACHO

KAREN A. VELASQUEZ CORONADO

TRABAJO PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR

NOTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO FINAL EN EL AREA DE:

INVESTIGACION FORMATIVA IV

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

FACULTAD INGENIERIA DE SISTEMAS

X SEMESTRE

INVESTIGACION FORMATIVA IV

BARRANQUILLA

2006



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	1
1 OBJETIVOS	
1.1 OBJETIVOS GENERAL	2
1.2 OBJETIVO ESPECIFICO	2
2 CASOS DE USOS	
2.1 CASOS DE USOS (SISTEMA PROPUESTO)	3
2.2 CASO DE USO DE ALTO NIVEL (SISTEMA PROPUESTO)	6
3. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	
3.1 NIVEL 0	9
3.2 NIVEL 1	10
3.3 NIVEL 2	
3.3.1 REGISTRAR USUARIO	11
3.3.2 SUBIR MANUALES	12
3.3.4 REALIZAR MANTENIMIENTO	13
4. MODELO ENTIDAD RELACION	14
5. MODELO RELACIONAL	16
6. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO RELACIONAL	18
7. SQL SCRIPT	24
8. ESPECIFICACION DE ENTIDADES	59
9. ESTRUCTURA BASE DE DATOS	61

INTRODUCCION

Este manual pretende dar a conocer al administrador del sitio LinuxUSB, el manejo del mismo conociendo y tratando en lo posible de facilitar al máximo la navegación por el mismo logrando que este obtenga el mejor provecho.

Está dirigido especialmente al Administrador exponiéndole la forma más sencilla de Administración este sitio, lo que facilitara mas el mantenimiento del sitio Web, el manejo de cada modulo existente

1. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL

Optimizar y facilitar el desempeño de todos los usuarios que se manejan este sitio Web.

1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conseguir que el administrador pueda desenvolverse muy bien en cuanto a la navegación a través del sitio.
- Lograr que el administrador pueda desentrañarse muy bien en cuanto a la administración del sitio y la información que este maneje.
- Lograr que el administrador de manera sencilla realice las tareas y gestione todo lo que a este concierne para mantener el sitio actualizado.

2. CASOS DE USOS

2.1 CASOS DE USOS (SISTEMA PROPUESTO)

1. CASO DE USO: Desplegar menú.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario vera desplegado en menú las diferentes opciones con las que puede contar este sitio para la utilidad.

2. CASO DE USO: Registrar usuario.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá registrarse en el sitio Web para tener acceso a otras opciones de interés que le facilitaran muchas tareas.

3. CASO DE USO: Validar Contraseña.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario digitara su contraseña y el sistema dará o negara la entrada al usuario.

4. CASO DE USO: desplegar noticias.

ACTORES: usuario, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El sistema deberá permitir la visualización de los titulares de las noticias que contenga el sitio, además el usuario si desea podrá ver la noticia completa.

5. CASO DE USO: Subir Manuales.

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El sistema debe validar los datos del usuario y verificar si esta autorizado para hacer la operación de subir manuales.

6. CASO DE USO: Descargar Manuales.

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá manejar y descargar manuales, diferentes tipos de manuales para tomarlos como guía y realizar diferentes aplicaciones.

7. CASO DE USO: Responder o Agregar los Foros.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a las diferentes foros los cuales podrán responder o si desea agregar un tema nuevo de interés común.

8. CASO DE USO: desplegar links recomendados.

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: primario

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los diferentes sitios Web donde podrá encontrar información y herramientas.

2.2 CASO DE USO DE ALTO NIVEL (SISTEMA PROPUESTO)

1. CASO DE USO: *DESPLEGAR MENU*

ACTORES: usuarios, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario vera desplegado en menú con las Diferentes opciones con las que puede contar este sitio para su Utilidad.

REF. CRUZADAS: R .1.1

2. CASO DE USO: *REGISTRAR USUARIO*

ACTORES: usuarios, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario vera el menú que ofrece el sitio y este le Mostrara la opción para que el pueda registrarse en el sitio Web Para Tener acceso a otras opciones.

REF. CRUZADAS: R .1.1, R.1.2

3. CASO DE USO: *VALIDAR CONTRASEÑA*

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario digitara su contraseña y el sistema la Validará y luego autorizara o rechazara el acceso.

REF. CRUZADAS: R .1.1, R.1.2, R.1.3

4. CASO DE USO: *DESPLEGAR NOTICIAS*

ACTORES: usuario autorizado y no registrado, administrador, sistema

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El sistema deberá permitir la visualización de los titulares de las noticias que contenga el sitio, además el usuario si desea podrá ver la noticia completa.

REF. CRUZADAS: R.1.4.

5. CASO DE USO: *SUBIR MANUALES.*

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El sistema debe validar los datos del usuario y Verificar si esta autorizado para hacer la operación de subir manuales.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.5.

6. CASO DE USO: *DESCARGAR MANUALES.*

ACTORES: usuario autorizado, sistema.

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario podrá manejar y descargar manuales, diferentes tipos de manuales para tomarlos como guía y realizar diferentes aplicaciones.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.6.

7. CASO DE USO: *RESPONDER O AGREGAR LOS FOROS.*

ACTORES: usuario, sistema

TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los diferentes foros Los cuales podrán responder o si desea agregar un tema nuevo de Interés común.

REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.7.

8. CASO DE USO: *DESPLEGAR LINKS RECOMENDADOS.*

ACTORES: usuario, sistema

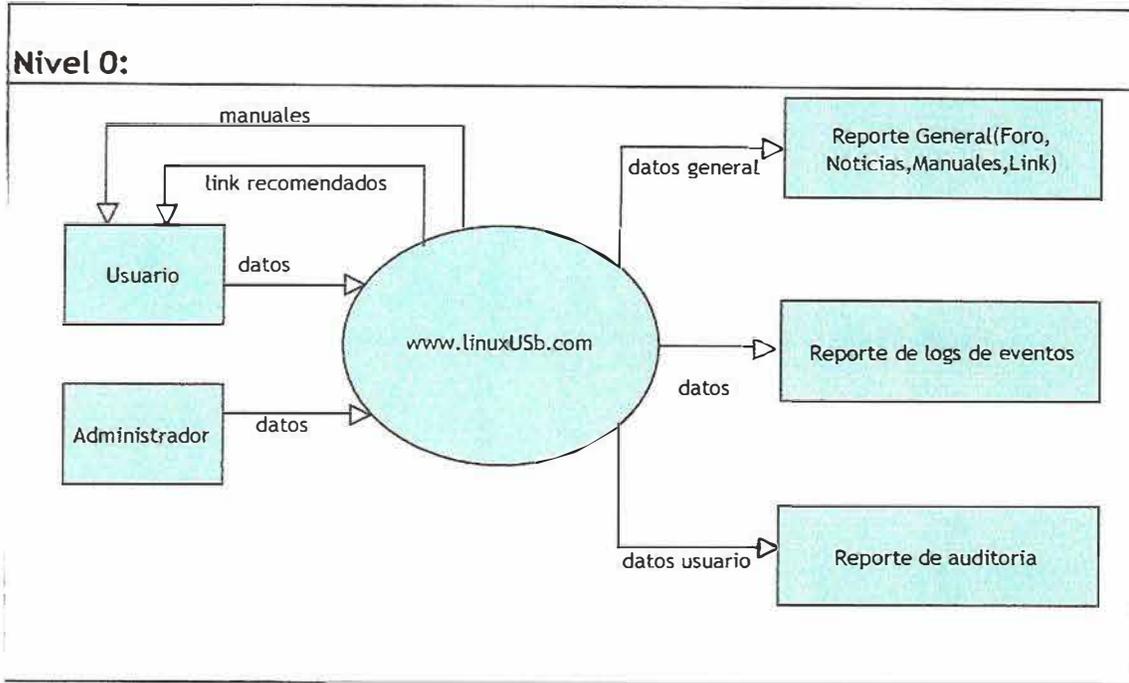
TIPO: alto nivel

DESCRIPCION: El usuario podrá tener acceso a los diferentes sitios Web donde podrá encontrar información y herramientas.

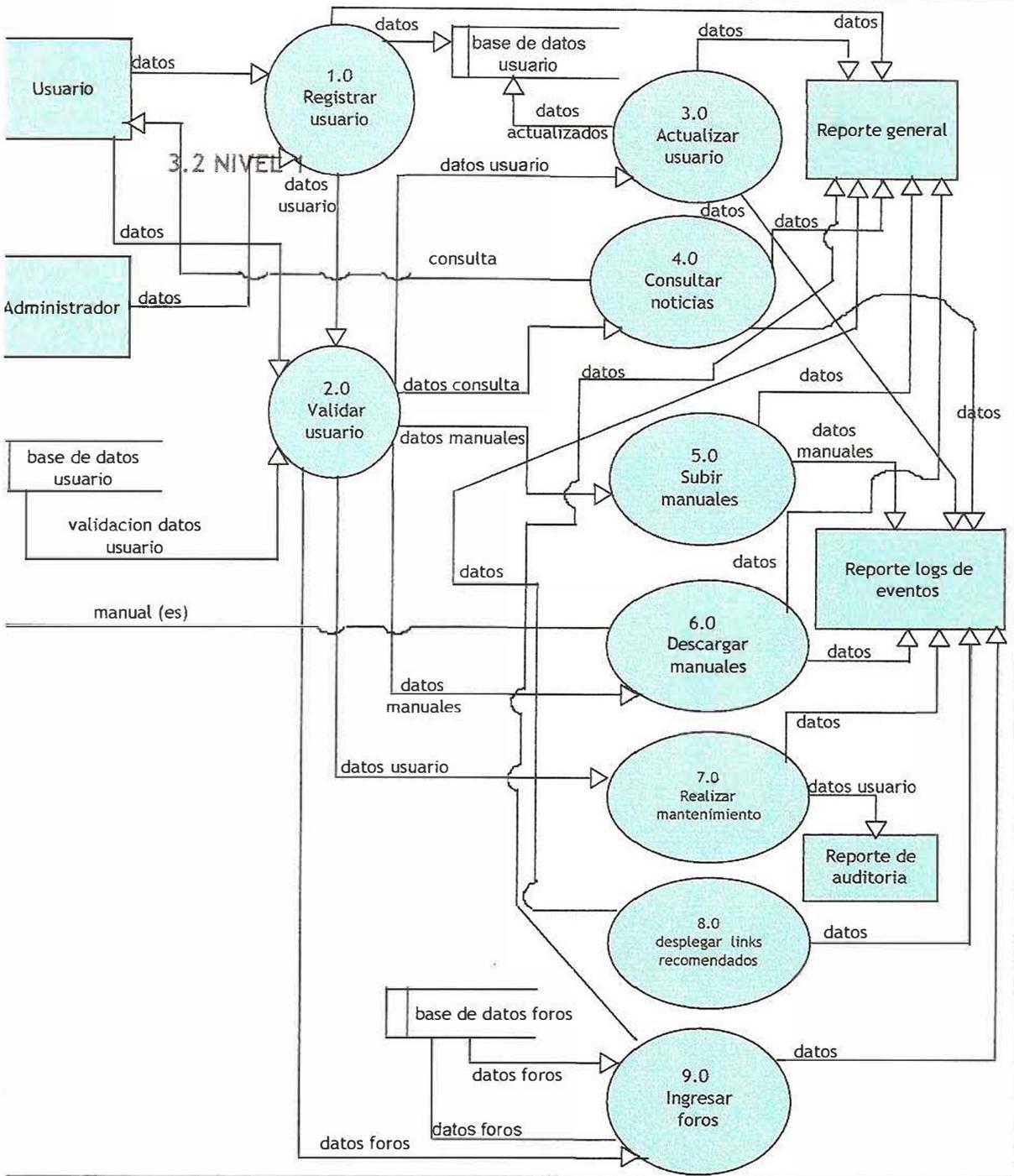
REF. CRUZADAS: R.1.2, R.1.3, R.1.8.

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

3.1 NIVEL 0

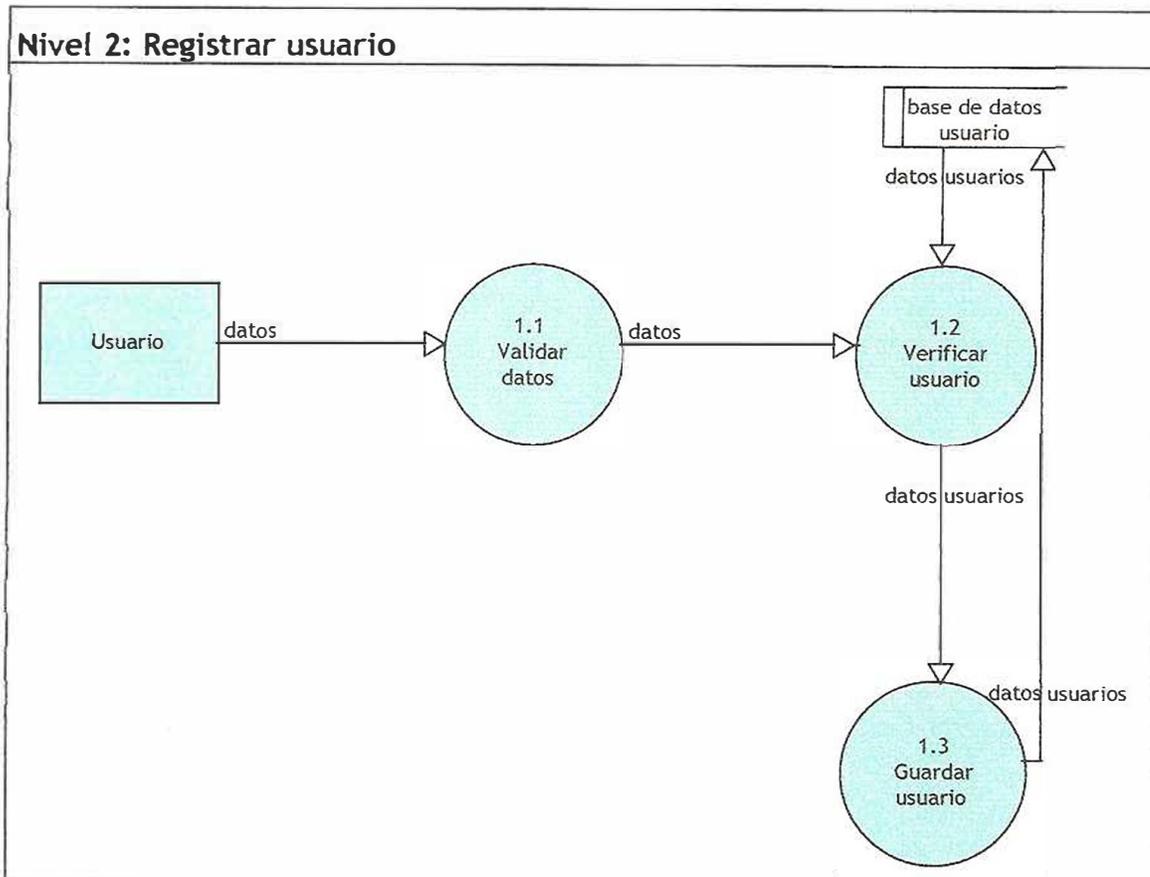


el 1:

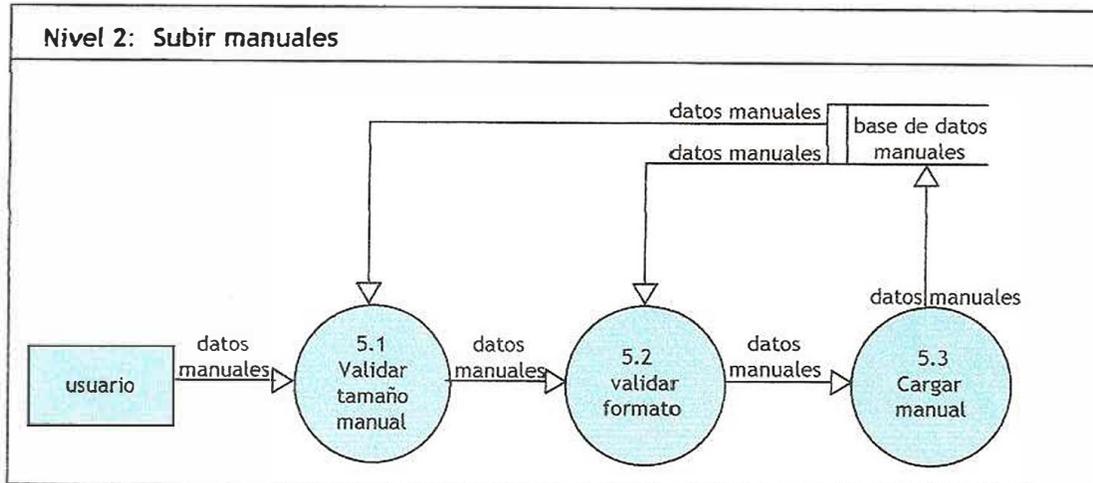


3.3 NIVEL 2

3.3.1 REGISTRAR USUARIO

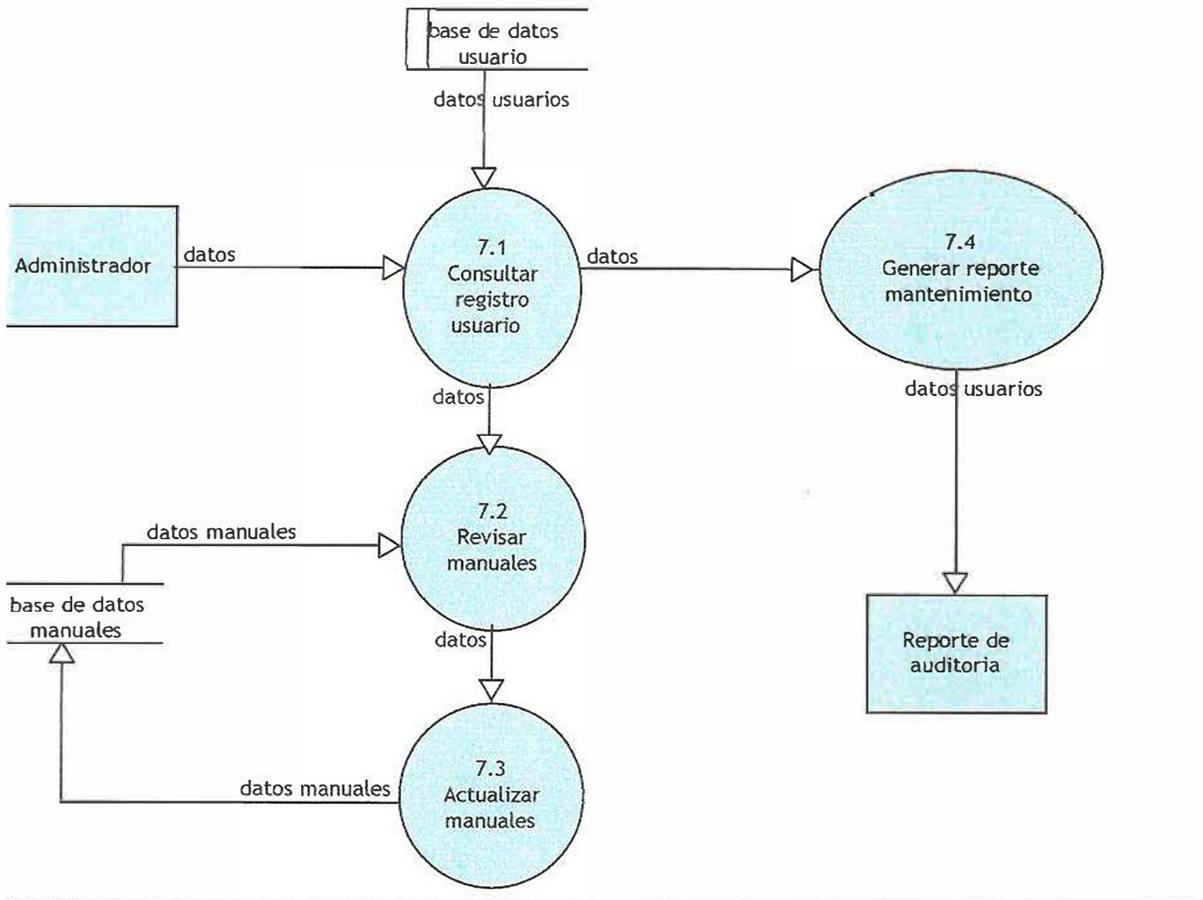


3.3.2 SUBIR MANUALES

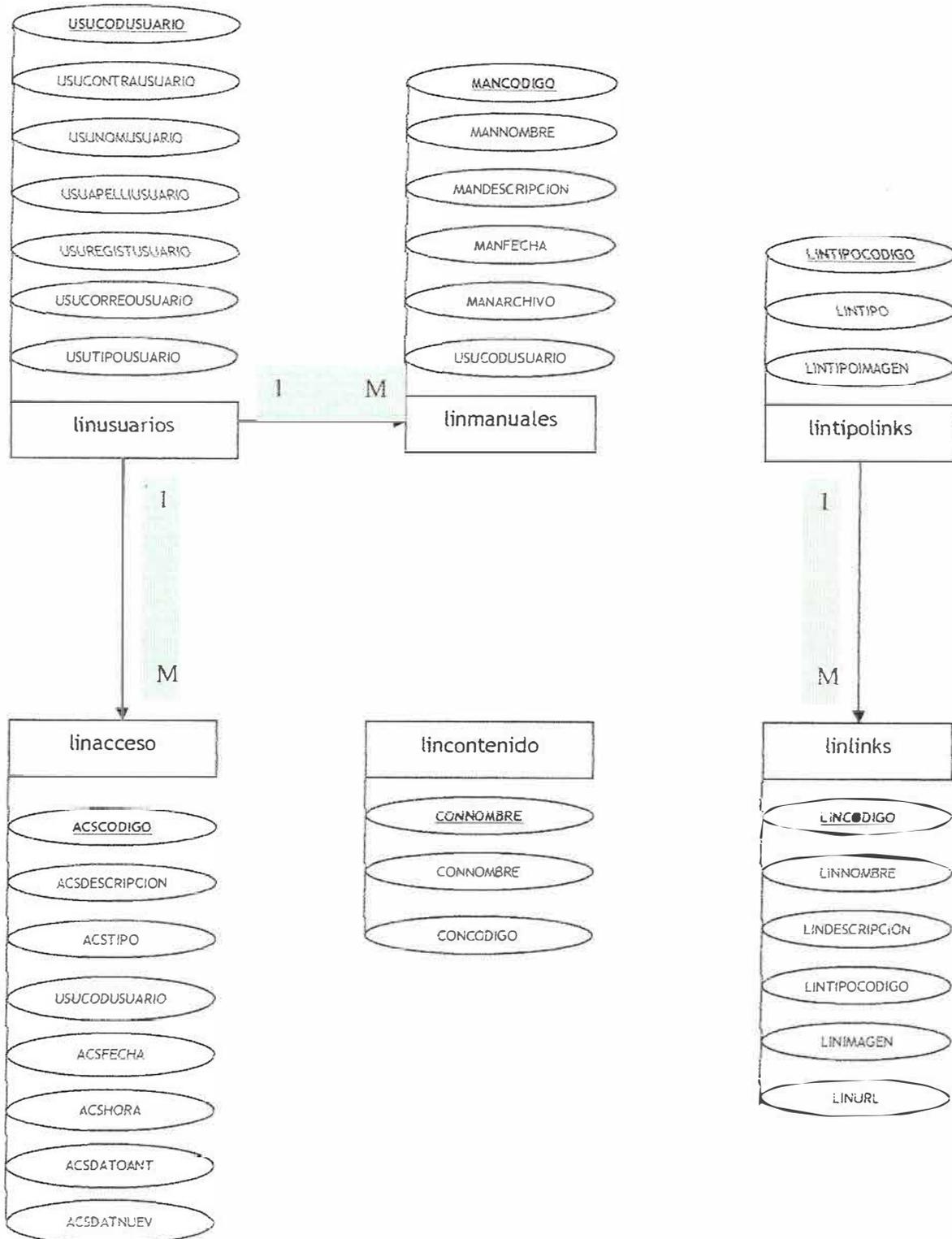


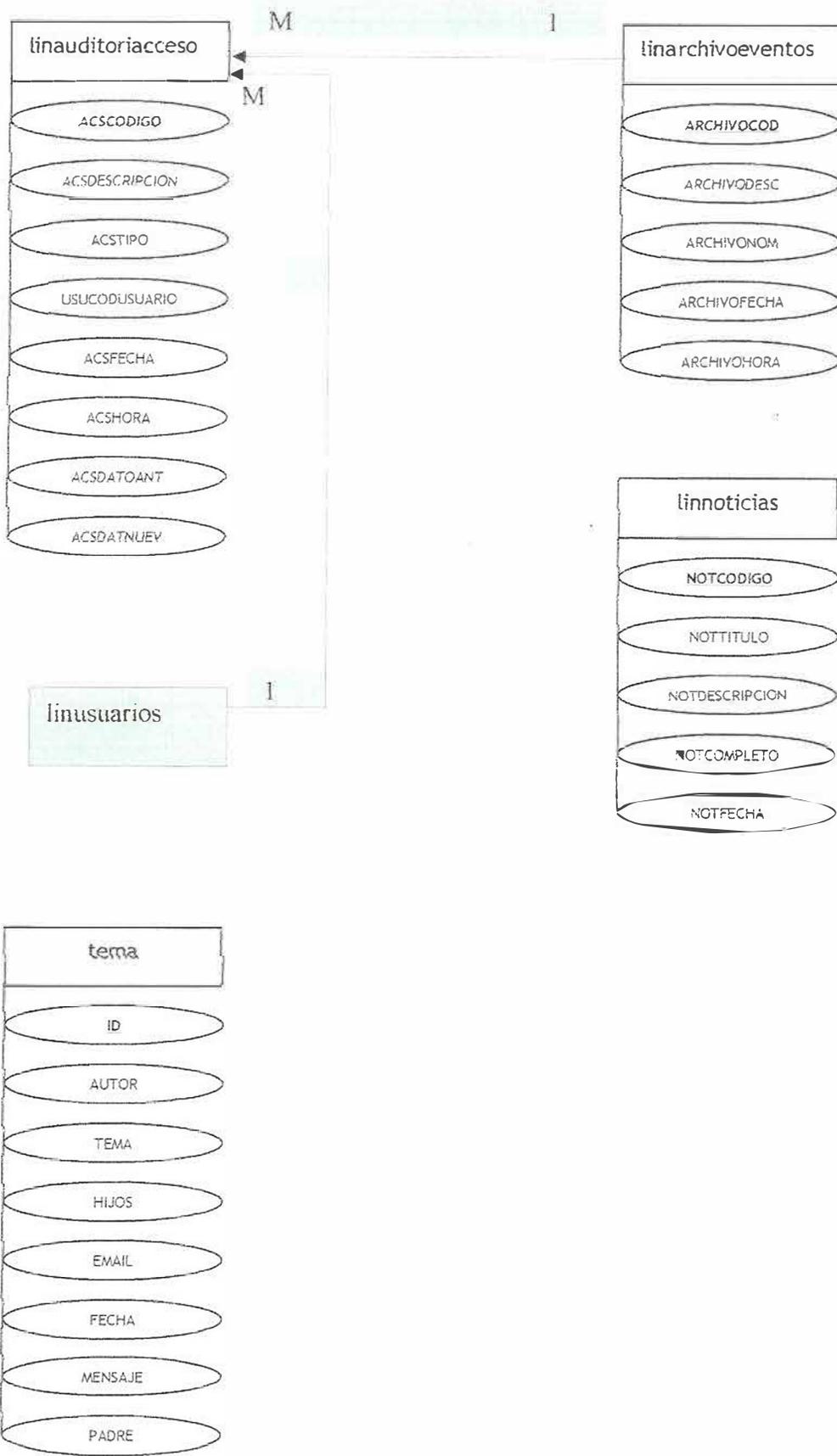
3.3.4 REALIZAR MANTENIMIENTO

vel 2: Realizar Mantenimiento

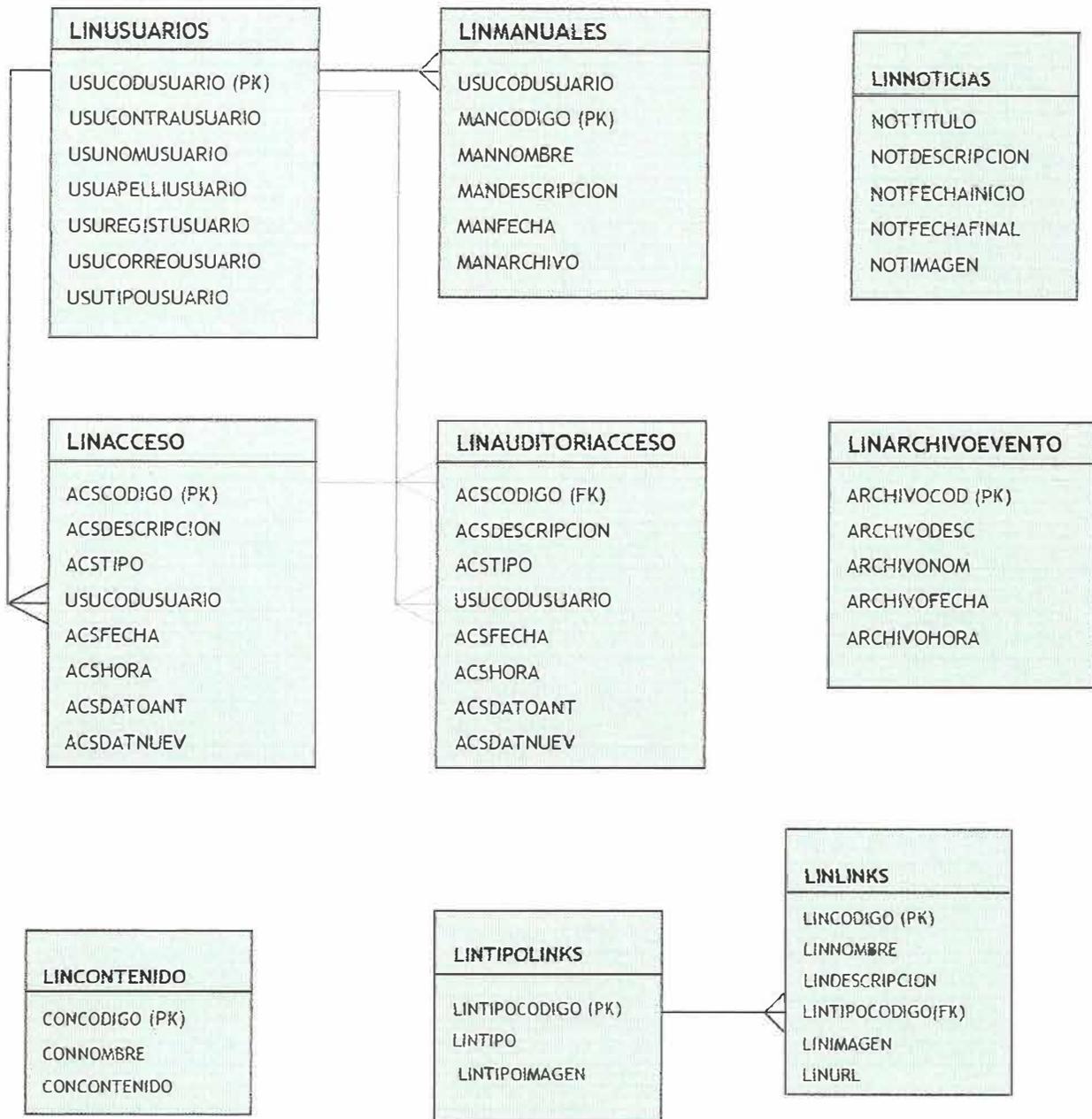


4. MODELO ENTIDAD - RELACION





5. MODELO RELACIONAL



TEMA
ID (PK)
AUTOR
TEMA
HIJOS
EMAIL
FECHA
MENSAJE
PADRE

6. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO RELACIONAL

Nombre de la tabla: LINUSUARIOS Nombre largo: USUARIOS Módulos: Datos del usuarios				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los usuarios.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	USUCODUSUARIO	PK	numérico	12	0	No	Código del usuario
2	USUCONTRAUSUARIO		alfanumérico	200	0	No	Contraseña del usuario
3	USUNOMUSUARIO		alfanumérico	40	0	No	Nombre del usuario
4	USUAPELLIUSUARIO		alfanumérico	40	0	No	Apellido del usuario
5	USUREGISTUSUARIO		alfanumérico	20	0	No	Registro del usuario
6	USUCORREOUSUARIO		alfanumérico	60	0	No	Correo del usuario
7	USUTIPOUSUARIO		alfanumérico	60	0	No	Tipo de usuario
8	USUESTUSUARIO		numérico	3	0	No	Estado del usuario

Nombre de la tabla: LINMANUALES Nombre largo: MANUALES Módulos: Datos de los manuales				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los manuales.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	MANCODIGO	PK	numérico	6	0	No	Código del manual
2	MANNOMBRE		alfanumérico	50	0	No	Nombre del manual
3	MANDESCRIPCION		alfanumérico	50	0	No	Descripción del manual

							manual
5	MANARCHIVO		alfanumérico	50	0	No	Nombre del archivo
6	USUCODUSUARIO	FK	numérico	12	0	No	Usuario que subió el manual

Nombre de la tabla: LINNOTICIAS				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de las noticias.			
Nombre largo: NOTICIAS							
Módulos: Datos de las noticias							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	NOTCODIGO	PK	numérico	10	0	No	Código de la noticia
2	NOTTITULO		alfanumérico	30	0	No	Título de la noticia
3	NOTDESCRIPCION		Texto		0	No	Titular de la noticia
4	NOTCOMPLETO		Texto		0	No	Descripción noticia
5	NOTFECHA		Date		0	No	Fecha de la noticia

Nombre de la tabla: LINCONTENIDO				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los contenidos.			
Nombre largo: CONTENIDO							
Módulos: Datos de los contenido							
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	CONCODIGO	PK	alfanumérico	6	0	No	Código del contenido
2	CONNOMBRE		alfanumérico	60	0	No	Nombre del Contenido
3	CONCONTENIDO		Texto		0	No	Descripción contenido

Nombre de la tabla: TEMA Nombre largo: TEMA Módulos: Datos de los temas				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los temas.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ID	PK	numérico	11	0	No	Código del tema
2	AUTOR		alfanumérico	30	0	No	Autor del tema
3	TEMA		alfanumérico	30	0	No	Tema
4	HIJOS		Numérico	11	0	No	Hijos de tema
5	EMAIL		alfanumérico	30	0	No	Email de padre
6	FECHA		Date		0	No	Fecha de tema
7	MENSAJE		Texto		0	No	Tema de mensaje
8	PADRE		Numérico	11	0	No	padre del tema

Nombre de la tabla: LINTIPLINKS Nombre largo: TIPO DE LINKS Módulos: Datos de los tipos de links				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los tipos de links.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	LINTIPOCODIGO	PK	alfanumérico	6	0	No	Código del tipo links
2	LINTIPO		alfanumérico	30	0	No	nombre del tipo links
3	LINTIPOIMAGEN		alfanumérico	30	0	No	Imagen de tipo links



Nombre de la tabla: LINLINKS Nombre largo: LINKS Módulos: Datos de los links				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los links.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	LINCODIGO	FK	Numérico	10	0	No	Código del link
2	LINNOMBRE		alfanumérico	30	0	No	Nombre del link
3	LINDESCRIPCION		Texto		0	No	Descripción del link
4	LINTIPOCODIGO		alfanumérico	30	0	No	Código del tipo link
5	LINIMAGEN		alfanumérico	20	0	No	Imagen de la noticia
6	LINURL		alfanumérico	200	0	No	url del link

Nombre de la tabla: LINACCESO Nombre largo: ACCESO Módulos: Datos de los log's de eventos				Descripción de la tabla: Almacena la información básica de los log's de eventos.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ACSCODIGO	PK	Numérico	20	0	No	Código del log de evento
2	ACSDESCRIPCION		alfanumérico	100	0	No	Descripción del log de evento
3	ACSTIPO		alfanumérico	30	0	No	Tipo del log de evento
4	USUCODUSUARIO		alfanumérico	12	0	No	Código del usuario
5	ACSFECHA		Date		0	No	Fecha del log de evento

6	ACSHORA		Time	0	No	Hora del log de evento
7	ACSDATOANT		Texto	0	No	Dato sin modificar
8	ACSDATNUEV		Texto	0	No	Dato modificado

Nombre de la tabla: LINAUDITORIACCESO Nombre largo: AUDITORIA DE EVENTO Módulos: Datos de auditoria de los log's de eventos			Descripción de la tabla: Almacena la información de la auditoria de los log's de eventos.				
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ACSCODIGO	PK	Numérico	20	0	No	Código del log de evento
2	ACSDESCRIPCION		alfanumérico	100	0	No	Descripción del log de evento
3	ACSTIPO		alfanumérico	30	0	No	Tipo del log de evento
4	USUCODUSUARIO		alfanumérico	12	0	No	Código del usuario
5	ACSFECHA		Date		0	No	Fecha del log de evento
6	ACSHORA		Time		0	No	Hora del log de evento
7	ACSDATOANT		Texto		0	No	Dato sin modificar
8	ACSDATNUEV		Texto		0	No	Dato modificado

Nombre de la tabla: LINARCHIVOEVENTOS Nombre largo: ARCHIVO DE EVENTOS Módulos: Datos de los eventos del sistema				Descripción de la tabla: Almacena la información de los eventos del sistema.			
Nº	Nombre del atributo	Llave	Tipo de dato	long	Dec.	Nulo	Descripción
1	ARCHIVOCOD	PK	numérico	7	0	No	Código del evento
2	ARCHIVODESC		alfanumérico	200	0	No	Descripción del evento
3	ARCHIVONOM		alfanumérico	50	0	No	Nombre del evento
4	ARCHIVOFECHA		Date		0	No	Fecha del evento
5	ARCHIVOHORA		Time		0	No	Hora del evento

7. SQL SCRIPT

```
/*
SQLyog Enterprise - MySQL GUI v4.2 RC2
Host - 4.1.9-max ; Database - linux
*****

Server version : 4.1.9-max
*/

create database if not exists `linux`;

USE `linux`;

/*Table structure for table `linaccesso` */

DROP TABLE IF EXISTS `linaccesso`;

CREATE TABLE `linaccesso` (
  `acscodigo` int(20) NOT NULL auto_increment,
  `acsdescripcion` varchar(100) NOT NULL default "",
  `acstipo` varchar(50) NOT NULL default "",
  `USUCODUSUARIO` int(12) NOT NULL default '0',
  `acsfecha` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `acshora` time NOT NULL default '00:00:00',
  `acsdatoant` text,
  `acsdatnuev` text,
  PRIMARY KEY (`acscodigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `linaccesso` */
```

```
insert into `linaccesso` values
```

```
(12,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','21:50:59','84Ç  
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç  
Çkaren1ÇVelazquez1ÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),
```

```
(13,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','21:53:03','84Ç  
Çkaren1ÇVelazquez1ÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç  
Çkaren1ÇVelazquez1ÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),
```

```
(14,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','21:54:57','84Ç  
Çkaren1ÇVelazquez1ÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç  
Çkaren1ÇVelazquez1ÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),
```

```
(15,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','21:56:03','84Ç  
Çkaren1ÇVelazquez1ÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç  
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),
```

```
(16,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','21:59:35','84Ç  
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç  
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),
```

```
(17,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','22:00:17','84Ç  
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç  
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),
```

(18,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','22:00:41','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(19,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','22:03:19','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(20,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','22:04:04','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(21,'Actualizar','Usuario',84,'2006-05-17','22:04:55','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç','84Ç
ÇkarenÇVelazquezÇkarenÇkar@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(22,'Actualizar','Usuario',83,'2006-05-17','22:05:54','83Ç
ÇcarlosÇGutierrezÇkingÇcar@hotmail.comÇadminÇ0Ç','83Ç
Çcarlos1ÇGutierrez1ÇkingÇcar@hotmail.comÇadminÇ0Ç'),

(23,'Actualizar','Usuario',83,'2006-05-17','22:06:06','83Ç
Çcarlos1ÇGutierrez1ÇkingÇcar@hotmail.comÇadminÇ0Ç','83Ç
ÇcarlosÇGutierrezÇkingÇcar@hotmail.comÇadminÇ0Ç'),

(24,'Registrar','Usuarios',83,'2006-05-17','22:08:24','",'),

(25,'Registrar','Usuarios',83,'2006-05-17','22:11:24','",'),

(26,'Registrar','Usuarios',83,'2006-05-17','22:13:21','"),

(27,'Registrar','Usuarios',83,'2006-05-17','22:13:54','"),

(28,'Insercion','Usuario',83,'2006-05-17','22:13:55',NULL,NULL),

(29,'Actualizar','Usuario',91,'2006-05-17','22:19:56','91Ç
ÇyuraimaÇgarciaÇyuraÇyura@hotmail.comÇnormÇ1Ç','91Ç
ÇyuraimaÇgarciaÇyuraÇyura@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(30,'Actualizar','Usuario',91,'2006-05-17','22:30:59','91Ç
ÇyuraimaÇgarciaÇyuraÇyura@hotmail.comÇadminÇ1Ç','91Ç
ÇyuraimaÇgarciaÇyuraÇyura@hotmail.comÇadminÇ0Ç'),

(31,'Actualizar','Usuario',91,'2006-05-17','22:31:44','91Ç
ÇyuraimaÇgarciaÇyuraÇyura@hotmail.comÇadminÇ0Ç','91Ç
ÇyuraimaÇgarciaÇyuraÇyura@hotmail.comÇadminÇ0Ç'),

(32,'Registrar','Usuarios',83,'2006-06-01','23:27:14','"),

(33,'Insercion','Usuario',83,'2006-06-01','23:27:14',NULL,NULL),

(34,'Actualizar','Usuario',92,'2006-06-01','23:27:49','92Ç
ÇmartaÇcoronadoÇmarÇmarta@hotmail.comÇnormÇ1Ç','92Ç
ÇmartaÇcoronadoÇmarÇmarta@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(229,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-04','11:23:31','"),

(228,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-04','11:21:55','"),

(227,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-04','11:21:45','"),

(226,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-04','11:11:55','"),

(43,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-01','23:43:43','"),

(44,'Eliminar','Noticias',83,'2006-06-02','00:32:03','"),

(45,'Eliminar','Noticias',83,'2006-06-02','00:34:05','"),

(46,'Eliminar','Noticias',83,'2006-06-02','00:43:48','"),

(47,'Buscar','Noticias',83,'2006-06-02','01:08:19','"),

(48,'Buscar','Noticias',83,'2006-06-02','01:13:23','"),

(49,'Consulta','Noticia',83,'2006-06-02','01:13:32','"),

(50,'Buscar','Noticias',83,'2006-06-02','01:13:49','"),

(51,'Buscar','Noticias',83,'2006-06-02','01:18:07','"),

(52,'Registrar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:31:51','"),

(53,'Insercion','Usuario',83,'2006-06-02','06:31:52',NULL,NULL),

(54,'Actualizar','Usuario',94,'2006-06-02','06:32:27','94Ç
ÇjÇjÇjÇj@hotmail.comÇnormÇ1Ç','94Ç ÇjÇjÇjÇj@hotmail.comÇnormÇ0Ç'),

(55,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-02','06:32:46','"),

(56,'Eliminar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:32:58','"),

(57,'Eliminar','Usuario',83,'2006-06-02','06:32:58',NULL,NULL),

(58,'Eliminar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:33:16','"),

(59,'Eliminar','Usuario',83,'2006-06-02','06:33:16',NULL,NULL),

(60,'Eliminar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:33:24','"),

(224,'Buscar','Noticias',83,'2006-06-04','10:33:16','"),

(62,'Eliminar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:33:31','"),

(63,'Eliminar','Usuario',83,'2006-06-02','06:33:31',NULL,NULL),

(64,'Eliminar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:33:46','"),

(65,'Eliminar','Usuario',83,'2006-06-02','06:33:47',NULL,NULL),

(66,'Registrar','Usuarios',83,'2006-06-02','06:34:57','"),

(67,'Insercion','Usuario',83,'2006-06-02','06:34:58',NULL,NULL),

(68,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-02','06:35:44','","),

(69,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-02','07:02:02','","),

(70,'Eliminar','Usuarios',83,'2006-06-02','07:16:37','","),

(71,'Eliminar','Usuario',83,'2006-06-02','07:16:38',NULL,NULL),

(72,'Actualizar','Usuario',83,'2006-06-02','19:58:18','95Ç ÇAndres
FelipeÇvelasquez CoronadoÇpipeÇpipe@hotmail.comÇnormÇ1Ç','95Ç
ÇAndresÇvelasquez CoronadoÇpipeÇpipe@hotmail.comÇnormÇ1Ç'),

(73,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-02','20:31:05','","),

(74,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','20:37:48','","),

(75,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-02','20:37:58','","),

(76,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-02','20:38:12','","),

(77,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','20:39:46','","),

(78,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-02','20:40:02','","),

(79,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','20:40:51','","),



- (80,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-02','20:41:33','"),
- (81,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','20:41:55','"),
- (82,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-02','20:42:12','"),
- (83,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','20:42:45','"),
- (84,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-02','21:07:40','"),
- (85,'2121','12121',0,'2006-06-02','21:14:22','"),
- (86,'karen','741',0,'2006-06-02','21:14:40','"),
- (87,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','21:55:46','"),
- (88,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','21:57:50','"),
- (89,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:01:07','"),
- (90,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:01:58','"),
- (91,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:02:42','"),
- (92,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:03:48','"),
- (93,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:05:34','"),

(94,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:06:19','"),

(95,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:06:48','"),

(96,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:07:30','"),

(97,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:08:12','"),

(98,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:08:55','"),

(99,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:10:14','"),

(100,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:10:41','"),

(101,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:11:35','"),

(102,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:12:25','"),

(103,'Insertar Tema','Foro',0,'2006-06-02','22:13:19','"),

(104,'Insertar Tema','Foro',0,'2006-06-02','22:14:42','"),

(105,'Insertar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:16:25','"),

(106,'Insertar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:20:28','"),

(107,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:20:28','"),

- (108,'Consulta','Noticia',83,'2006-06-02','22:21:08','"),
- (109,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:21:22','"),
- (110,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:23:10','"),
- (111,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:24:10','"),
- (112,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:24:40','"),
- (113,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:24:50','"),
- (114,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:24:58','"),
- (115,'Buscar','Foro',83,'2006-06-02','22:25:38','"),
- (116,'Buscar','Foro',83,'2006-06-02','22:26:33','"),
- (117,'Buscar','Foro',83,'2006-06-02','22:26:49','"),
- (118,'Buscar','Foro',83,'2006-06-02','22:27:48','"),
- (119,'Buscar','Foro',83,'2006-06-02','22:28:01','"),
- (120,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:28:08','"),
- (121,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:29:33','"),

(122,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:30:09',' ',' '),
(123,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:30:12',' ',' '),
(124,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:31:56',' ',' '),
(125,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:32:00',' ',' '),
(126,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:32:04',' ',' '),
(127,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:32:08',' ',' '),
(128,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:32:10',' ',' '),
(129,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:32:13',' ',' '),
(130,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:32:20',' ',' '),
(131,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-02','22:32:23',' ',' '),
(132,'Insertar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:32:46',' ',' '),
(133,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-02','22:32:46',' ',' '),
(134,'gf','gfgfg',0,'2006-06-02','22:39:06',' ',' '),
(135,'hjj','jhjh',0,'2006-06-02','22:39:16',' ',' '),

(136,'hjh','hjhjh',0,'2006-06-02','22:40:09',''),
(137,'hjh','122',0,'2006-06-02','22:41:04',''),
(138,'hjh','122',0,'2006-06-02','22:41:57',''),
(139,'hjh','212',0,'2006-06-02','22:42:07',''),
(140,'hjh','1212',0,'2006-06-02','22:42:21',''),
(141,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','22:43:15',''),
(142,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-02','22:49:00',''),
(143,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-02','22:52:28',''),
(144,'Consulta','Noticia',83,'2006-06-02','22:52:31',''),
(145,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-02','22:52:39',''),
(146,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-03','05:35:03',''),
(147,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-03','05:35:15',''),
(148,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-03','05:35:23',''),
(149,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-03','05:35:54',''),

(150,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-03','05:36:37','"),

(151,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-03','05:37:10','"),

(152,'Insertar','Enlace',83,'2006-06-03','05:37:50','"),

(153,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-03','05:38:14','"),

(154,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-03','05:47:32','"),

(155,'Consulta','Usuarios',83,'2006-06-03','09:08:05','"),

(156,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','09:33:38','"),

(157,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:05:51','"),

(158,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:05:56','"),

(159,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:01','"),

(160,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:07','"),

(161,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:09','"),

(162,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:23','"),

(163,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:30','"),

(164,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:35','"),

(165,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:37','"),

(166,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:46','"),

(167,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-03','11:06:49','"),

(168,'Actualizar','Usuario',83,'2006-06-03','19:02:32','83Ç
ÇcarlosÇGutierrezÇkingÇcar@hotmail.comÇadminÇ0Ç','83Ç
ÇCarlosÇGutierrezÇkingÇkarlitos512@gmail.comÇadminÇ0Ç'),

(169,'Insertar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:24:06','"),

(170,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:24:07','"),

(171,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:24:11','"),

(172,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:24:20','"),

(173,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:24:23','"),

(174,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:24:38','"),

(175,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:24:41','"),

(176,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:26:13','"),

(177,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:26:17','"),

(178,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:26:20','"),

(179,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:26:24','"),

(180,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:26:28','"),

(181,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:36:13','"),

(182,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:36:44','"),

(183,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:36:50','"),

(184,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:36:57','"),

(185,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:03','"),

(186,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:10','"),

(187,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:16','"),

(188,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:22','"),

(189,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:31','"),

(190,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:38','"),

- (191,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:46','"),
- (192,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:37:52','"),
- (193,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:38:02','"),
- (194,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:40:28','"),
- (195,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:40:41','"),
- (196,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:40:51','"),
- (197,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','19:40:54','"),
- (198,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','19:41:00','"),
- (199,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','20:07:34','"),
- (200,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','20:16:08','"),
- (201,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','20:16:56','"),
- (202,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','20:17:06','"),
- (203,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-03','20:17:15','"),
- (204,'Consultar Mensajes','Foro',83,'2006-06-03','20:20:19','"),

(205, 'Consultar Tema', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:20:23', "", ""),

(206, 'Consultar Mensajes', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:20:24', "", ""),

(207, 'Consultar Tema', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:20:26', "", ""),

(208, 'Consultar Mensajes', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:21:06', "", ""),

(209, 'Consultar Tema', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:21:13', "", ""),

(210, 'Consultar Tema', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:26:23', "", ""),

(211, 'Consultar Tema', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:27:43', "", ""),

(212, 'Consultar Tema', 'Foro', 83, '2006-06-03', '20:28:01', "", ""),

(213, 'Consulta', 'Enlaces', 83, '2006-06-03', '22:31:47', "", ""),

(214, 'Consulta', 'Enlaces', 83, '2006-06-03', '22:31:51', "", ""),

(215, 'Consulta', 'Enlaces', 83, '2006-06-03', '22:31:56', "", ""),

(216, 'Consulta', 'Usuarios', 83, '2006-06-03', '22:54:40', "", ""),

(217, 'Consulta', 'Noticia', 91, '2006-06-03', '23:00:54', "", ""),

(218, 'Insercion', 'Noticias', 91, '2006-06-03', '23:01:31', "", ""),



(219,'Consulta','Noticia',91,'2006-06-03','23:01:39','"),

(220,'Consulta','Usuarios',91,'2006-06-03','23:18:42','"),

(221,'Consulta','Noticia',91,'2006-06-03','23:19:03','"),

(222,'Consulta','Noticia',91,'2006-06-03','23:19:14','"),

(223,'Consulta','Enlaces',91,'2006-06-03','23:19:20','"),

(225,'Buscar','Noticias',91,'2006-06-04','10:34:14','"),

(230,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-04','11:29:57','"),

(231,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-04','11:30:01','"),

(232,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-04','11:30:03','"),

(233,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-04','11:30:06','"),

(234,'Consulta','Enlaces',83,'2006-06-04','11:30:09','"),

(235,'Eliminar','Enlaces',83,'2006-06-04','11:58:48','"),

(236,'Insertar Tema','Foro',83,'2006-06-04','12:31:25','"),

(237,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-04','12:31:25','"),

{238,'Consultar Tema','Foro',83,'2006-06-04','12:37:18','"},

(239,'Eliminar Tema','Foro',83,'2006-06-04','13:03:12','"},

(240,'Buscar','Foro',83,'2006-06-04','13:13:07','"},

(241,'Buscar','Foro',83,'2006-06-04','13:15:47','"},

(242,'Actualizar','Contenido',83,'2006-06-04','13:33:31','2ÇVisiónÇ<p align="justify">La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la conquista de sueño bolivariano de una América unida y solidaria.</p>Ç','2ÇVisiónÇ<p align="justify">La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la conquista de sueño bolivariano de una América unida y solidaria.</p>Ç'),

(243,'Buscar','Contenido',83,'2006-06-04','13:55:02','"},

(244,'Buscar','Contenido',83,'2006-06-04','13:57:29','"),

(245,'Insertar','Manuales',83,'2006-06-04','14:48:32','"),

(246,'Subir','Manuales',83,'2006-06-04','14:58:17',NULL,NULL),

(247,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-04','15:00:55','"),

(248,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-04','21:23:40','"),

(249,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','21:24:16','"),

(250,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','21:24:24','"),

(251,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','21:24:30','"),

(252,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','21:24:36','"),

(253,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','21:24:42','"),

(254,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','21:24:50','"),

(255,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-04','21:25:14','"),

(256,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-04','21:25:40','"),

(257,'Bajar','Manuales',83,'2006-06-04','22:54:50','"),

```
(258,'Eliminar','Manuales',83,'2006-06-04','23:43:01','");
```

```
/*Table structure for table `linarchivoeventos` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `linarchivoeventos`;
```

```
CREATE TABLE `linarchivoeventos` (  
  `archivocod` int(7) unsigned NOT NULL auto_increment,  
  `archivodesc` varchar(200) NOT NULL default "",  
  `archivonom` varchar(50) default NULL,  
  `archivofecha` date NOT NULL default '0000-00-00',  
  `archivohora` time NOT NULL default '00:00:00',  
  PRIMARY KEY (`archivocod`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `linarchivoeventos` */
```

```
insert into `linarchivoeventos` values
```

```
(6,'2006-04-14-8-41-55.txt','2006-04-14-8-41-55','2006-04-14','00:00:08'),
```

```
(5,'2006-04-13-18-08-13.txt','2006-04-13-18-08-13','2006-04-13','00:00:18'),
```

```
(7,'2006-04-26-19-00-37.txt','2006-04-26-19-00-37','2006-04-26','00:00:19'),
```

```
(8,'2006-05-17-15-45-10.txt','2006-05-17-15-45-10','2006-05-17','00:00:15'),
```

```
(9,'2006-05-17-16-12-00.txt','2006-05-17-16-12-00','2006-05-17','00:00:16');
```

```
/*Table structure for table `linauditoriacceso` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `linauditoriacceso`;
```

```
CREATE TABLE `linauditoriacceso` (  
  `acscodigo` int(20) NOT NULL auto_increment,  
  `acsdescripcion` varchar(100) NOT NULL default "",  
  `acstipo` varchar(50) NOT NULL default "",  
  `USUCODUSUARIO` int(12) NOT NULL default '0',  
  `acsfecha` date NOT NULL default '0000-00-00',  
  `acshora` time NOT NULL default '00:00:00',  
  `acsdatoant` text,  
  `acsdatnuev` text,  
  PRIMARY KEY (`acscodigo`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `linauditoriacceso` */
```

```
insert into `linauditoriacceso` values
```

```
(11,'Actualizar','Contenido',83,'2006-05-  
17','16:11:46','3ÇHistoriaÇAntecedentes Hist&oacute;ricos<br>La  
Corporaci&oacute;n Educativa Mayor del Desarrollo Sim&oacute;n  
Bol&iacute;var, debe su existencia al esp&iacute;ritu creador del doctor  
Jos&eacute; Consuegra Higgins, cient&iacute;fico social, especializado en  
econom&iacute;a, ex decano de varias facultades de econom&iacute;a y ex  
rector de la Universidad del Atl&aacute;ntico, quien con el invaluable
```

apoyo de su señora esposa doña Ana Bolívar de Consuegra, fundó la institución el 15 de octubre del 1972, iniciando sus labores académicas el 23 de marzo del 1973. Desde entonces ha sido propósito de nuestra Corporación, promover un ambiente pedagógico que favorezca el desarrollo de la capacidad de aprendizaje y comprensión del estudiante y por eso sus profesores poseen una alta calidad intelectual, ética y moral, así como un dominio de la más avanzada metodología para la enseñanza moderna. **Historia Antecedentes Históricos**
La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar, debe su existencia al espíritu creador del doctor José Consuegra Higgins, científico social, especializado en economía, ex decano de varias facultades de economía y ex rector de la Universidad del Atlántico, quien con el invaluable apoyo de su señora esposa doña Ana Bolívar de Consuegra, fundó la institución el 15 de octubre del 1972, iniciando sus labores académicas el 23 de marzo del 1973. Desde entonces ha sido propósito de nuestra Corporación, promover un ambiente pedagógico que favorezca el desarrollo de la capacidad de aprendizaje y comprensión del estudiante y por eso sus profesores poseen una alta calidad intelectual, ética y moral, así como un dominio de la más avanzada metodología para la enseñanza moderna. **Visión**),

(10,'Actualizar','Contenido',83,'2006-05-17','16:11:30','2')
La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la

sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la conquista de sueño bolivariano de una América unida y solidaria.

Visión La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la conquista de sueño bolivariano de una América unida y solidaria.

(9,'Actualizar','Contenido',83,'2006-05-17','15:46:51','1Mision

La Corporación educativa mayor del desarrollo SIMON BOLIVAR es una institución de educación superior sin ánimo de lucro, no oficial y de utilidad común dedicada al proceso de la formación integral en los campos de la ciencia, las humanidades y la tecnología; a la investigación científica a la promoción del desarrollo cultural e Ideológico de la sociedad, teniendo como fundamento el ideario bolivariano de un ser ético, culto, autónomo y líder, constructor de una sociedad democrática justa y solidaria.

En cumplimiento de nuestra función social proporcionamos la actualización y universalización de los saberes, expresados con pertinencia, interdisciplinariedad, integridad y flexibilidad curricular, teniendo como eje central la reflexión permanente de los procesos sociales y económicos de la realidad y el desarrollo del desarrollo regional, nacional y latinoamericano.

Con personal calificado y actualizado fomentamos procesos de auto evaluación permanente para el mejoramiento continuo de la calidad de nuestro servicio o promovemos activamente el bienestar y desarrollo de nuestra

comunidad educativa y social.

La **Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar** valora y cultiva la identidad, la cultura propia y el respeto del ancestro.

Ç';'1ÇMisionÇ

La Corporación educativa mayor del desarrollo SIMON BOLIVAR es una institución de educación superior sin animo de lucro, no oficial y de utilidad común dedicada al proceso de la formación integral en los campos de la ciencia, las humanidades y la tecnología; a la investigación científica a la promoción del desarrollo cultural e Ideológico de la sociedad, teniendo como fundamento el ideario bolivariano de un ser ético, culto, autónomo y líder, constructor de una sociedad democrática justa y solidaria.

En cumplimiento de nuestra función social proporcionamos la actualización y universalización de los saberes, expresados con pertinencia, interdisciplinariedad, integridad y flexibilidad curricular, teniendo como eje central la reflexión permanente de los procesos sociales y económicos de la realidad y el desarrollo del desarrollo regional, nacional y latinoamericano.

Con personal calificado y actualizado fomentamos procesos de auto evaluación permanente para el mejoramiento continuo de la calidad de nuestro servicio o promovemos activamente el bienestar y desarrollo de nuestra comunidad educativa y social.

La **Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar** valora y cultiva la identidad, la cultura propia y el respeto del ancestro.

Ç');

/*Table structure for table `lincontenido` */

DROP TABLE IF EXISTS `lincontenido`;

```
CREATE TABLE `lincontenido` (
  `concodigo` varchar(6) NOT NULL default '0' COMMENT 'Codigo',
  `connombre` varchar(60) NOT NULL default '' COMMENT 'Nombre',
  `concontenido` text COMMENT 'Contenido',
  PRIMARY KEY (`concodigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `lincontenido` */
```

```
insert into `lincontenido` values
```

```
('1','Mision',<p align="justify"><strong>La Corporación educativa mayor del desarrollo SIMON BOLIVAR </strong>es una institución de educación superior sin animo de lucro, no oficial y de utilidad común dedicada al proceso de la formación integral en los campos de la ciencia, las humanidades y la tecnología; a la investigación científica a la promoción del desarrollo cultural e Ideológico de la sociedad, teniendo como fundamento el ideario bolivariano de un ser ético, culto, autónomo y líder, constructor de una sociedad democrática justa y solidaria.</p><p align="justify">En cumplimiento de nuestra función social proporcionamos la actualización y universalización de los saberes, expresados con pertinencia, interdisciplinariedad, integridad y flexibilidad curricular, teniendo como eje central la reflexión permanente de los procesos sociales y económicos de la realidad y el desarrollo del desarrollo regional, nacional y latinoamericano.</p><p align="justify">Con personal calificado y actualizado fomentamos procesos de auto evaluación permanente para el mejoramiento continuo de la calidad de nuestro servicio o promovemos activamente el bienestar y desarrollo de nuestra comunidad educativa y
```

social.

La **Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar** valora y cultiva la identidad, la cultura propia y el respeto del ancestro.

(2,'Visión',

La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la conquista de sueño bolivariano de una América unida y solidaria.

),

(3,'Historia','Antecedentes Históricos
La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar, debe su existencia al espíritu creador del doctor José Consuegra Higgins, científico social, especializado en economía, ex decano de varias facultades de economía y ex rector de la Universidad del Atlántico, quien con el invaluable apoyo de su señora esposa doña Ana Bolívar de Consuegra, fundó la institución el 15 de octubre del 1972, iniciando sus labores académicas el 23 de marzo del 1973. Desde entonces ha sido propósito de nuestra Corporación, promover un ambiente pedagógico que favorezca el desarrollo de la capacidad de aprendizaje y comprensión del estudiante y por eso sus profesores poseen una alta calidad intelectual, ética y moral, así como un dominio de la más avanzada metodología para la enseñanza moderna. '),

(4,'Política','Acogemos nuestro compromiso con CALIDAD como medio permitido para cumplir a cabalidad nuestra misión, lograr la

acreditación y asegurar nuestra permanencia en el seno de la sociedad costeña. Para lograr este compromiso estamos acrecentando nuestros esfuerzos para trabajar de una eficiente y eficaz. '),

```
('5','Organigrama','<img src=\"imagenes/organigrama.jpg\" width=\"531\" height=\"508\">'),
```

```
('6','Mapa','<img src=\"imagenes/Mapa.jpg\">');
```

```
/*Table structure for table `linlinks` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `linlinks`;
```

```
CREATE TABLE `linlinks` (  
  `LINCODIGO` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,  
  `LINNOMBRE` varchar(30) NOT NULL default "",  
  `LINDESCRIPCION` text NOT NULL,  
  `LINTIPOCODIGO` varchar(30) NOT NULL default "",  
  `LINIMAGEN` varchar(20) NOT NULL default "",  
  `LINURL` varchar(200) default NULL,  
  PRIMARY KEY (`LINCODIGO`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `linlinks` */
```

```
insert into `linlinks` values
```

(1,'Revista Linux','De las mejores revistas en linea para linux','1','revistalinux.jpg','http://www.revistaslinux.com'),

(2,'Linux Patrones','Enlace excelente','2','linuxpatrones.jpg','http://www.linuxpatrones.com'),

(3,'La Web de Linux','Buscabas una web de Linux, ya ll encontraste http://www.lawebdelinux.com','3','lawebdelinux.jpg','http://www.lawebdelinux.com'),

(4,'Linux Begin','Esto es solo el comienzo','4','linuxbegin.jpg','http://www.linux_begin.com'),

(5,'El rincon de Linux','Aqui encontrarás de todo','3','elrincondelinux.jpg','http://elrincondelinux.com'),

(6,'Only K WebSite','El sitio web de Solo K','2','onlyk.jpg','http://www.onlyk.com');

/*Table structure for table `linmanuales` */

DROP TABLE IF EXISTS `linmanuales`;

```
CREATE TABLE `linmanuales` (  
  `MANCODIGO` int(6) NOT NULL auto_increment,  
  `MANNOMBRE` varchar(50) default NULL,  
  `MANDESCRIPCION` varchar(50) default NULL,  
  `MANFECHA` date NOT NULL default '0000-00-00',
```

```

`MANARCHIVO` varchar(50) default NULL,
`USUCODUSUARIO` int(12) default NULL,
PRIMARY KEY (`MANCODIGO`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `linmanuales` */

insert into `linmanuales` values

(16,'linux una ayuda','linux primeros pasos te ayudara a desenvolverte
bi','2006-06-04','Linux.pdf',83);

/*Table structure for table `linnoticias` */

DROP TABLE IF EXISTS `linnoticias`;

CREATE TABLE `linnoticias` (
  `NOTCODIGO` int(10) NOT NULL auto_increment COMMENT 'Codigo',
  `NOTTITULO` varchar(30) NOT NULL default '' COMMENT 'Titulo',
  `NOTDESCRIPCION` text NOT NULL COMMENT 'Descripcion',
  `NOTCOMPLETO` text NOT NULL COMMENT 'Noticia',
  `NOTFECHA` date NOT NULL default '0000-00-00' COMMENT 'Fecha',
  PRIMARY KEY (`NOTCODIGO`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `linnoticias` */

```

```

insert into `linnoticias` values

(5,'mafia','se acabo','esta es una prueba','2006-06-03'),

(2,'Virus','Kernell infectado','Kernell infectado<br />kernell infectado','2006-
05-14');

/*Table structure for table `lintipolinks` */

DROP TABLE IF EXISTS `lintipolinks`;

CREATE TABLE `lintipolinks` (
  `lintipocodigo` varchar(6) NOT NULL default '0',
  `lintipo` varchar(30) NOT NULL default "",
  `lintipoimagen` varchar(30) NOT NULL default "",
  PRIMARY KEY (`lintipocodigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `lintipolinks` */

insert into `lintipolinks` values

('1','Revista','rev.gif'),

('2','Software Libre','swl.gif'),

('3','Herramientas','herr.gif'),

```

```
('4','Grupos','grp.gif');
```

```
/*Table structure for table `linusuarios` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `linusuarios`;
```

```
CREATE TABLE `linusuarios` (  
  `USUCODUSUARIO` int(12) unsigned NOT NULL auto_increment COMMENT  
  'Codigo',  
  `USUCONTRAUSUARIO` varchar(200) NOT NULL default "",  
  `USUNOMUSUARIO` varchar(40) NOT NULL default "" COMMENT 'Nombre',  
  `USUAPELLIUSUARIO` varchar(40) NOT NULL default "" COMMENT 'Apellido',  
  `USUREGISTUSUARIO` varchar(20) NOT NULL default "" COMMENT 'Usuario',  
  `USUCORREOUSUARIO` varchar(60) NOT NULL default "" COMMENT 'Correo',  
  `USUTIPOUSUARIO` varchar(60) default NULL COMMENT 'Tipo',  
  `USUESTUSUARIO` int(3) NOT NULL default '0' COMMENT 'Est',  
  PRIMARY KEY (`USUCODUSUARIO`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `linusuarios` */
```

```
insert into `linusuarios` values
```

```
(83,'250cf8b51c773f3f8dc8b4be867a9a02','Carlos','Gutierrez','king','karlitos51  
2@gmail.com','admin',0),
```

```
(84,'202cb962ac59075b964b07152d234b70','karen','Velazquez','karen','kar@hotmail.com','norm',0),
```

```
(95,'85422afb467e9456013a2a51d4dff702','Andres','velasquez Coronado','pipe','pipe@hotmail.com','norm',1),
```

```
(91,'202cb962ac59075b964b07152d234b70','yuraima','garcia','yura','yura@hotmail.com','admin',0),
```

```
(92,'202cb962ac59075b964b07152d234b70','y','gar','yu','yu@hotmail.com','norm',0),
```

```
(94,'202cb962ac59075b964b07152d234b70','jose','torres','jo','jos@hotmail.com','norm',0),
```

```
(101,'202cb962ac59075b964b07152d234b70','ANA','GARCIA','ANITA','ANITA@hotmail.com','norm',0);
```

```
/*Table structure for table `temas` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `temas`;
```

```
CREATE TABLE `temas` (  
  `ID` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `Autor` varchar(30) NOT NULL default "",  
  `Tema` varchar(30) NOT NULL default "",  
  `Hijos` int(11) default NULL,  
  `Email` varchar(30) default NULL,
```

```

`Fecha` date default NULL,
`Mensaje` text,
`Padre` int(11) default NULL,
PRIMARY KEY (`ID`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

```

```

/*Data for the table `temas` */

```

```

insert into `temas` values

```

```

(16,'Mayito','dudas',7,'chikabomm@hotmail.com','2005-10-23','quien de
ustedes me puede ayudar con mipc la quiero firatear e instalar suse 8,
gracias',16),

```

```

(26,'Karen','Semana Linux en la U. Distrita',1,'info@linuxusb.com','2005-10-
23','hay que participar en la Semana Linux en la U. Distrital.\r\n\r\nHasta el
viernes 14 de octubre se realiza este encuentro que muestra el rol del
software libre en distintos campos del conocimiento.\r\n\r\n\r\n\r\nLinux
Se dictarán charlas sobre Linux en el campo de la publicidad, la educación y
los negocios. \r\nArchivo El Tiempo \r\nCon la presencia de conferencistas
nacionales e internacionales se lleva a cabo en la Universidad Distrital
Francisco José de Caldas de Bogotá la IV versión de la Semana Linux, un
espacio de tipo académico en el que se presentan las innovaciones del
momento en el mundo del código libre.\r\n\r\nEn esta ocasión una de las
charlas más interesantes estará a cargo de Claudio "Maléfico" Andaur,
experto argentino que dictará una conferencia sobre el uso del programa
Blender, con el cual es posible crear animaciones en 3D. \r\n\r\nDe otro
lado, se darán conferencias sobre el uso de Linux y sus aplicaciones en el

```

ámbito empresarial, en la creación de contenidos multimedia, sobre la compatibilidad de estas aplicaciones de código libre con otros programas comerciales como Windows, entre otros. \r\n\r\n \r\n\r\ninfo http://enter.terra.com.co/enter2/ente2_actu/ente2_actu/ARTICULO-WEB-NOTA_INTERIOR_2-2566159.html',26),

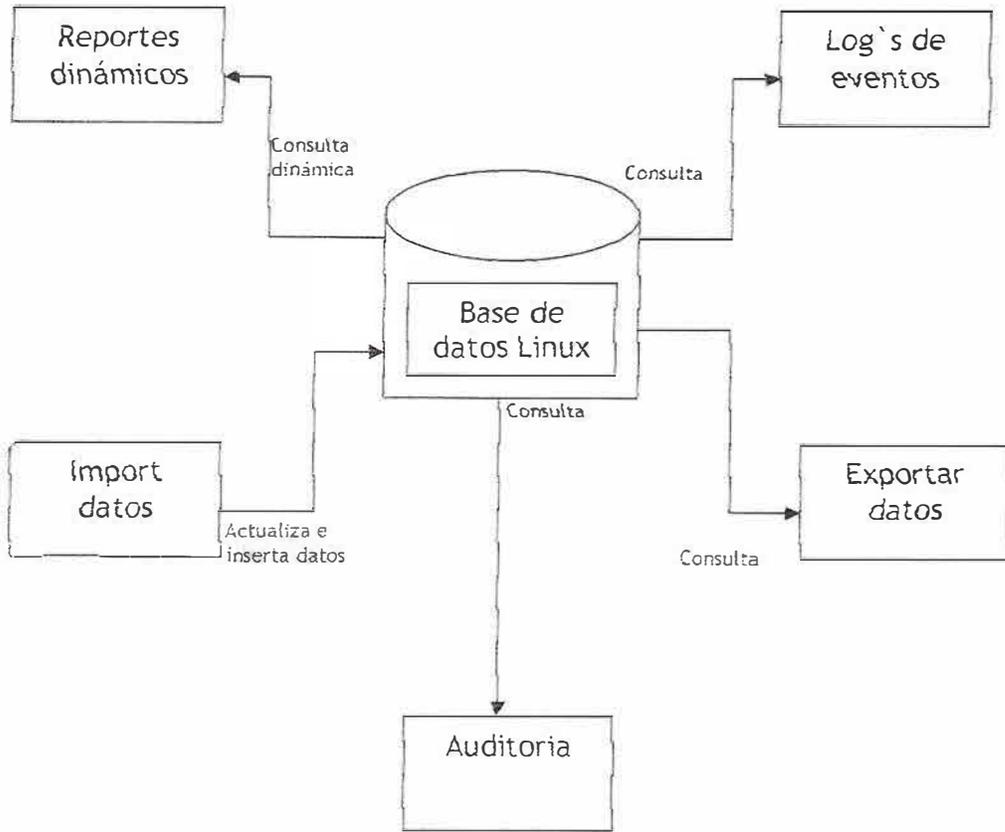
(45,'king','linux es divertido',1,'karlitos512@gmail.com','2006-06-04','Necesito un controlador para mi equipo, ya que no se donde buscarlo auxilio una pagina donde lo pueda conseguir tengo suse 4',45);

8. ESPECIFICACION DE ENTIDADES

- **linusuarios:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los usuarios.
- **linlinks:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los links que recomienda el sitio.
- **linmanuales:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los manuales que ofrece el sitio.
- **linnoticias:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de las noticias que ofrece el sitio.
- **lintipolinks:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los tipos de links que ofrece el sitio.
- **lincontenido:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica del contenido del sitio.
- **mensaje:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los temas para los manuales del sitio.
- **tema:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los temas para los manuales del sitio.
- **acceso:** esta entidad se encarga de almacenar la información básica de los log's de eventos.
- **archivoeventos:** esta entidad se encarga de almacenar la ubicación de las carpetas de los eventos o log's de eventos.

- **auditoriacceso:** esta entidad se encarga de almacenar la información de la auditoria de los log's de eventos.





MANUAL DEL USUARIO DEL SITIO WEB **LINUXSB**

YURAIMA GARCIA ROMERO

MARYORIE GRACIA CASTAÑEDA

CARLOS A. GUTIERREZ CAMACHO

KAREN A. VELASQUEZ CORONADO

TRABAJO PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR

NOTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO FINAL EN EL AREA DE:

INVESTIGACION FORMATIVA IV

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

FACULTAD INGENIERIA DE SISTEMAS

X SEMESTRE

INVESTIGACION FORMATIVA IV

BARRANQUILLA

2006



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	1
1. OBJETIVOS	
1.1. OBJETIVO GENERAL	2
1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	2
2. ESTRUCTURA DE LA PÁGINA DEL USUARIO	
2.1 ACCESO AL SITIO WEB	3
2.2 NOSOTROS	8
2.2.1 MISIÓN	9
2.2.2 VISIÓN	10
2.2.3 HISTORIA	11
2.2.4 POLÍTICAS	12
2.2.5 ORGANIGRAMA	13
2.3 MANUALES	14
2.3.1 AGREGAR MANUALES	15
2.3.2 DESCARGA DE MANUALES	20
2.4 ENLACES RECOMENDADOS	24
2.5 FORO	32
2.6 NOTICIAS	40
3. ESTRUCTURA DE LAS PÁGINAS DEL ADMINISTRADOR	43
3.1 ADMINISTRAR NOTICIA	45
3.1.1 AGREGAR NOTICIA	46

3.1.2 LISTAR NOTICIAS	48
3.1.3 MODIFICAR NOTICIAS	49
3.1.4 ELIMINAR NOTICIAS	50
3.1.5 BUSCAR NOTICIAS	53
3.2 ADMINISTRAR USUARIO	55
3.2.1 AGREGAR USUARIO	56
3.2.2 LISTAR USUARIO	58
3.2.3 ELIMINAR USUARIO	59
3.2.4 MODIFICAR USUARIO	61
3.3 ADMINISTRAR LINK	64
3.3.1 AGREGAR LINK	65
3.3.2 LISTAR LINK	69
3.3.3 ELIMINAR LINK	70
3.4 ADMINISTRAR FORO	72
3.4.1 AGREGAR TEMA	73
3.4.2 LISTAR FORO	74
3.4.3 BORRAR TEMA	75
3.4.4 BUSCAR TEMA	76
3.5 ADMINISTRAR CONTENIDO	77
3.5.1 MODIFICAR CONTENIDO	78
3.5.2 BUSCAR CONTENIDO	79
3.6 ADMINISTRAR MANUALES	80
3.6.1 AGREGAR MANUALES	81

3.6.2 LISTAR MANUALES	82
3.6.3 ELIMINAR MANUALES	83
3.7 REPORTE	84
3.8 LOG `S DEL SISTEMA	85
3.9 AUDITORIA	91
3.10 EXPORTAR SITIO	93
3.11 IMPORTAR SITIO	96
3.12 REPORTE DINAMICOS	99

TABLA DE FIGURAS

	Pág.
Fig.1	3
Fig. 1.1	4
Fig. 1.2	5
Fig. 1.3	5
Fig.2	6
Fig 3	7
Fig. 4	8
Fig. 5	9
Fig.6	10
Fig. 7	11
Fig. 8	12
Fig. 9	13
Fig.10	14
Fig. 11	15
Fig. 12	16
Fig. 13	17
Fig.14	18
Fig.15	19
Fig. 16	20

Fig. 17	21
Fig. 18	22
Fig.19	23
Fig. 20	24
Fig. 21	25
Fig. 22	26
Fig. 23	27
Fig. 24	28
Fig. 25	29
Fig.26	30
Fig. 27	31
Fig. 28	32
Fig. 29	33
Fig. 30	34
Fig. 31	35
Fig. 32	36
Fig. 33	37
Fig. 34	38
Fig. 35	39
Fig. 36	40
Fig. 37	41
Fig. 38	42
Fig. 39	43

Fig. 40	44
Fig. 41	45
Fig. 42	46
Fig. 43	47
Fig. 44	48
Fig. 45	49
Fig. 46	50
Fig. 47	51
Fig. 48	52
Fig. 49	53
Fig. 50	54
Fig. 51	55
Fig. 52	56
Fig. 52.1	57
Fig 52.2	57
Fig. 53	58
Fig. 54	59
Fig. 55	60
Fig. 56	61
Fig. 57	62
Fig. 58	63
Fig. 58.1	63
Fig. 59	64

Fig. 60	65
Fig. 61	66
Fig. 62	67
Fig. 63	68
Fig.64	69
Fig. 65	70
Fig.66	71
Fig. 67	72
Fig. 67	73
Fig.69	74
Fig.70	75
Fig. 71	76
Fig. 72	77
Fig. 73	78
Fig.74	79
Fig. 75	80
Fig.76	81
Fig.77	82
Fig.79	83
Fig. 80	84
Fig.81	85
Fig .82	86
Fig. 83	87

Fig. 84	88
Fig.85	89
Fig.86	89
Fig 87	90
Fig. 88	90
Fig.89	91
Fig. 90	92
Fig .91	93
Fig.92	94
Fig. 93	95
Fig. 94	96
Fig. 95	97
Fig. 96	98
Fig. 97	99
Fig. 98	100
Fig.99	101
Fig. 100	102
Fig. 101	103
Fig. 102	104

INTRODUCCIÓN

Este manual, dará a conocer a los usuarios la estructura del sitio Web que maneja información sobre Linux para la universidad simón bolívar. Con el fin de facilitar al máximo la navegación en el mismo y sacar el mejor provecho de él.

Además está dirigido especialmente a los usuarios que son los diversos estudiantes de la universidad que deseen cualquier tipo de información sobre Linux y a cualquier usuario que quiera visitar el sitio.

Más adelante se mostrara de forma detallada toda la estructura de este Sitio y como desplazarse por el sacando la mayor utilidad.

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo General

Optimizar el desempeño de todos los usuarios que se manejan en este sitio Web.

1.2. Objetivos Específicos

- Lograr que los usuarios puedan desenvolverse muy bien en cuanto a la navegación a través del sitio.
- Cumplir con todas las necesidades de los usuarios (estudiantes) en lo que se refiere al manual.
- Lograr un rendimiento al máximo de los usuarios que accedan al sitio.

2. Estructura de la página del usuario

2.1. Acceso al Sitio Web

Se ha diseñado este manual, para el usuario el cual de manera sencilla y segura podrá navegar a través de todo el sitio y obtener todo lo que este ofrece, será una guía para optimizar su tiempo y sacar el mejor provecho del sitio Web, según sea su necesidad. Para acceder al sitio ingrese la dirección www.linuxUSB.com (Fig. 1).

Aquí el usuario digitará su nick y contraseña y así accederá al sitio

Inicio Mapa del sitio

File  **LinuxUSB**
http://www.linuxusb.com 

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS

Usuario:
Contraseña:
[Registrarse](#)

NOSOTROS

Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU

Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS
Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siendo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluye el código fuente.

NOTICIAS

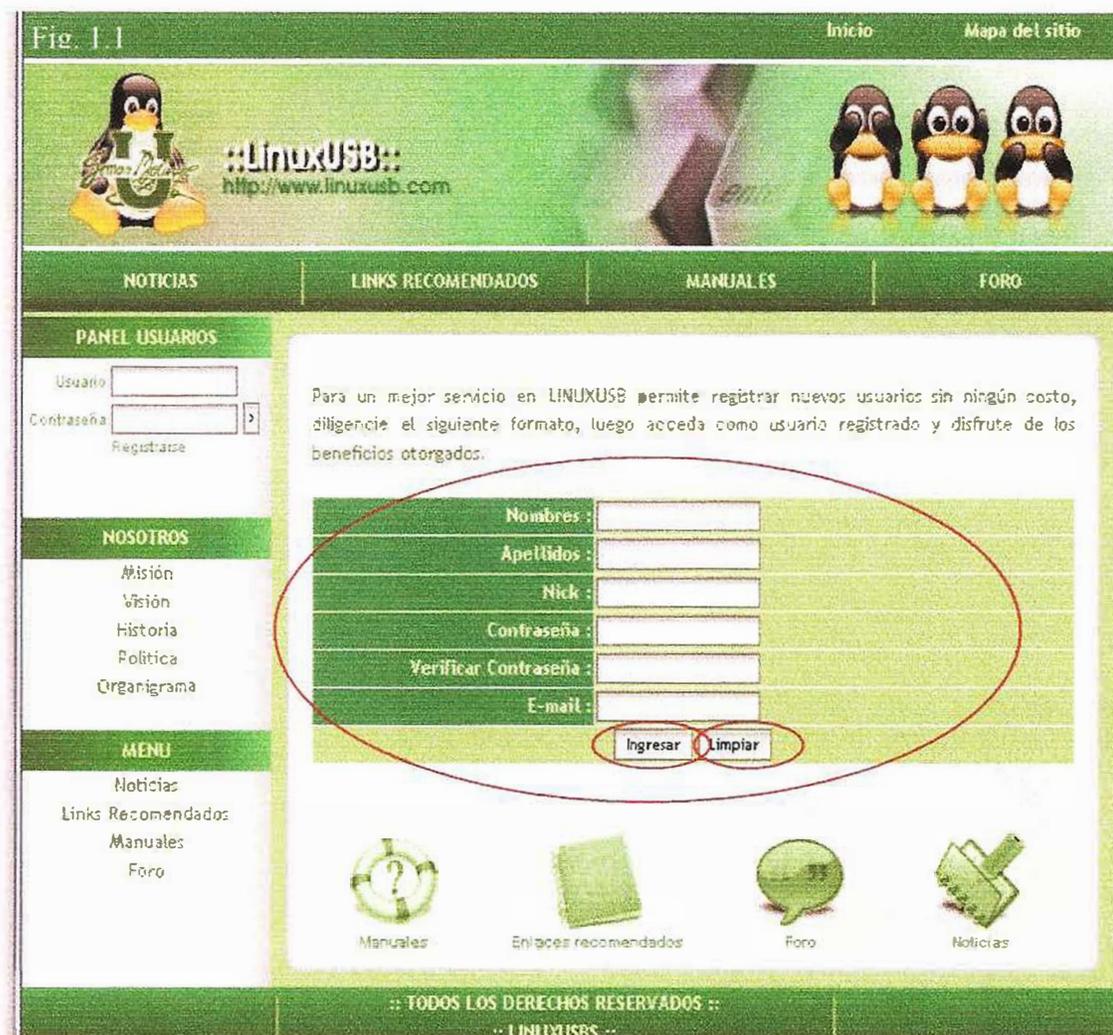
Fecha	Título	Descripción
2006-04-30	La Universidad Popular de Extr	El Nuevo Centro del Conocimiento de Solana de los Barros ha organizado unas jornadas sobre el software libre gnuLinux
2006-04-30	Presentan sistema de efectos y	El sistema permite que los artistas digitales que trabajan para emisoras de televisión, estudios de postproducción y estudios cinematográficos produzcan unas mejores imágenes en

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
LINUXUSB ::

Cuando el usuario aun no se ha registrado va al link **registrarse** que esta en parte baja del panel de usuarios, donde deberá diligenciar dicho formulario, posteriormente presionara el botón **ingresar** y si desea dejar el formulario en blanco, presiona el botón **limpiar**. (Fig. 1.1).



Si el usuario digita diferentes contraseñas o e-mail mal saldrá una ventana donde mostrara un mensaje **datos no validos** así este deberá escribir datos correctos.

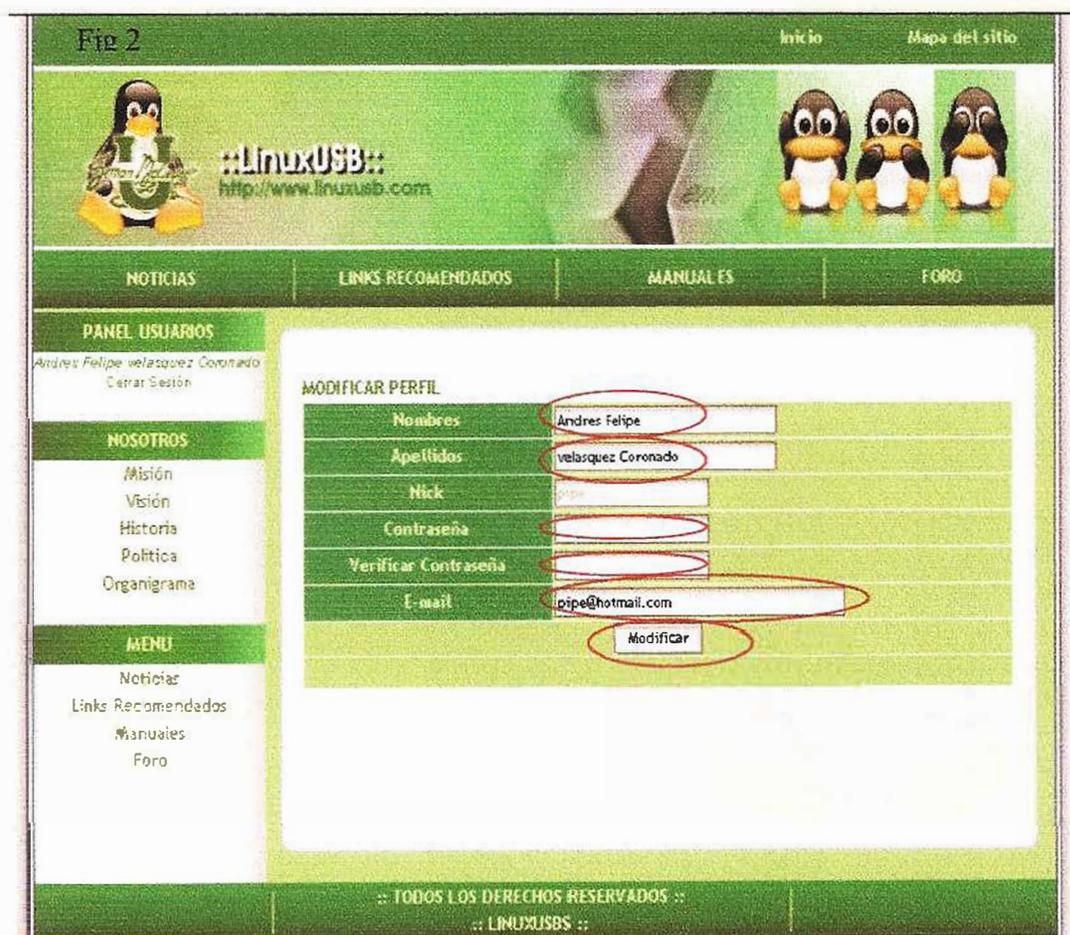
Fig.1.2



Si el usuario digita mal los datos, en el panel de usuario saldrá **DATOS INCORRECTOS**.



Cuando el usuario es creado por el administrador, y entre al sitio por primera vez se visualizara el perfil de usuario donde este podrá cambiar la contraseña con el fin de que esta sea secreta, y datos generales, excepto el nick ya que este es único y lo identifica. (Fig.2).



Página principal cuando el usuario ha iniciado sesión, en el panel de usuarios aparece el nombre de la persona que accedió al sitio Web, donde podrá conocer todas las opciones que ofrece el mismo. (Fig 3).

Fig. 3

Inicio Mapa del sitio



LinuxUSB:
http://www.linuxusb.com



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS
Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluye el código fuente.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2006-04-30	La Universidad Popular de Extr	El Nuevo Centro del Conocimiento de Solana de los Barros ha organizado unas jornadas sobre el software libre gnuLinEx
2006-04-30	Presentan sistema de efectos v	El sistema permite que los artistas digitales que trabajan para emisoras de televisión, estudios de postproducción y estudios cinematográficos produzcan unas mejores imágenes en movimiento

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

2.2 Nosotros

En esta página aparece el título de nosotros donde se contempla la información de la universidad, tal como Misión, Visión, Historia, Política, Organigrama.

(Fig. 4).

Fig. 4

Inicio Mapa del sitio



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS
Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluya el código fuente.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2006-04-30	La Universidad Popular de Extr	El Nuevo Centro del Conocimiento de Solana de los Barros ha organizado unas jornadas sobre el software libre gnuLinEx
2006-04-30	Presentan sistema de efectos v	El sistema permite que los artistas digitales que trabajan para emisoras de televisión, estudios de postproducción y estudios cinematográficos produzcan unas mejores imágenes en movimiento

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

2.2.1 Misión

(Fig. 5).

The screenshot shows a website with a green and white color scheme. At the top left, there is a penguin logo and the text "LinuxUSB" with the URL "http://www.linuxusb.com". At the top right, there are three penguin icons and the text "Inicio" and "Mapa del sitio". Below the header, there is a navigation bar with four tabs: "NOTICIAS", "LINKS RECOMENDADOS", "MANUALES", and "FORO". On the left side, there is a sidebar with three sections: "PANEL USUARIOS" (showing "karen Velazquez" and "Cerrar Sesión"), "NOSOTROS" (with links for "Misión", "Visión", "Historia", "Política", and "Organigrama"), and "MENU" (with links for "Noticias", "Links Recomendados", "Manuales", and "Foro"). The main content area is titled "MISION" and contains the following text:

MISION

La Corporacion educativa mayor del desarrollo SIMON BOLIVAR es una institución de educación superior sin animo de lucro, no oficial y de utilidad común dedicada al proceso de la formación integral en los campos de la ciencia, las humanidades y la tecnología; a la investigación científica a la promoción del desarrollo cultural e Ideológico de la sociedad, teniendo como fundamento el ideario bolivariano de un ser ético, culto, autónomo y líder, constructor de una sociedad democrática justa y solidaria.

En cumplimiento de nuestra función social proporcionamos la actualización y universalización de los saberes, expresados con pertinencia, interdisciplinariedad, integridad y flexibilidad curricular, teniendo como eje central la reflexión permanente de los procesos sociales y económicos de la realidad y el desarrollo del desarrollo regional, nacional y latinoamericano.

Con personal calificado y actualizado fomentamos procesos de auto evaluación permanente para el mejoramiento continuo de la calidad de nuestro servicio o promovemos activamente el bienestar y desarrollo de nuestra comunidad educativa y social.

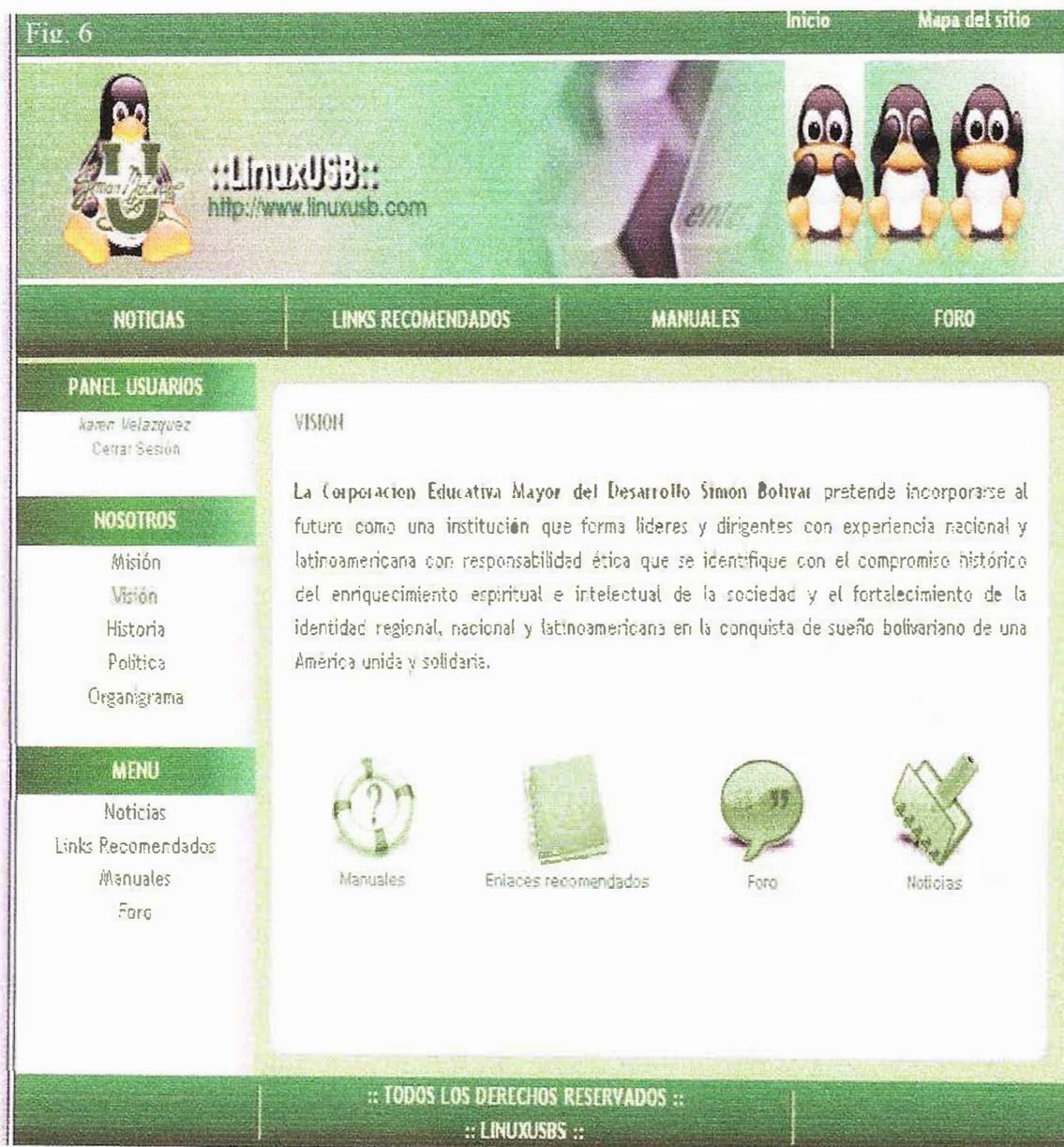
La Corporacion Educativa Mayor del Desarrollo Simon Bolivar valora y cultiva la identidad, la cultura propia y el respeto del ancestro.

At the bottom of the main content area, there are four icons with labels: a question mark icon labeled "Manuales", a book icon labeled "Enlaces recomendados", a speech bubble icon labeled "Foro", and a newspaper icon labeled "Noticias".

At the very bottom of the page, there is a footer with the text ":: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::" and ":: LINUXJSBS ::".

2.2.2 Visión

(Fig.6).



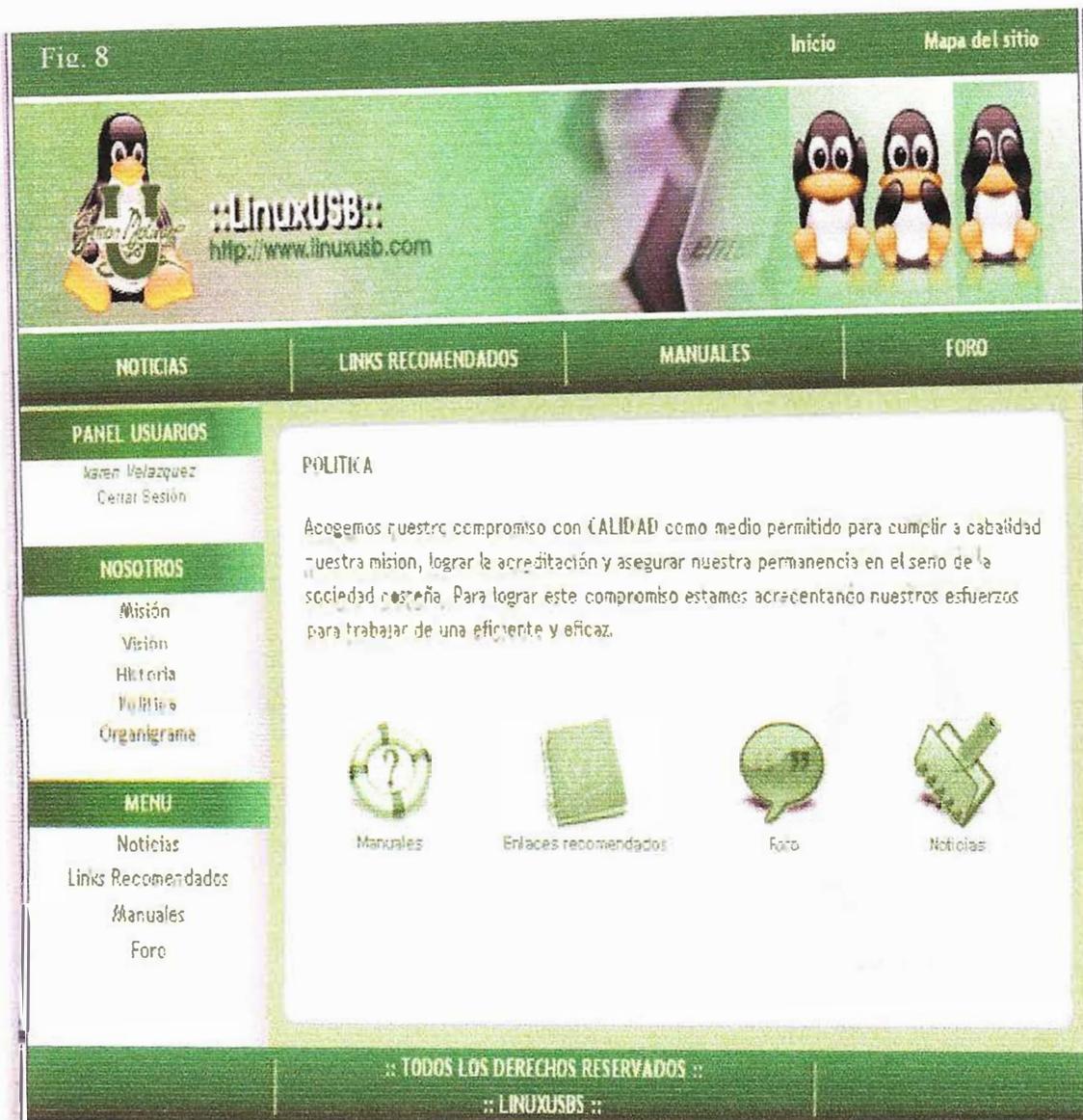
2.2.3 Historia

(Fig. 7).



2.2.4 Políticas

(Fig. 8).



2.2.5 Organigrama

(Fig. 9).

Fig. 9

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB:
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

ORGANIGRAMA

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

2.3 Manuales

Aquí en este link del manual, podrá obtener los manuales mas actualizados de Linux, donde el usuario podrá descargar y subir de interés para el usuario.

(Fig.10)

Fig. 10

Inicio Mapa del sitio

 **::LinuxUSB::**
http://www.linuxusb.com



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS **MANUALES** FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS
Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, si que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluya el código fuente.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2006-04-30	La Universidad Popular de Extr	El Nuevo Centro del Conocimiento de Solana de los Barros ha organizado unas Jornadas sobre el software libre gnuLinEx
2006-04-30	Presentan sistema de efectos v	El sistema permite que los artistas digitales que trabajan para emisoras de televisión, estudios de postproducción y estudios cinematográficos produzcan unas mejores imágenes en movimiento

 Manuales  Enlaces recomendados  Foro  Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

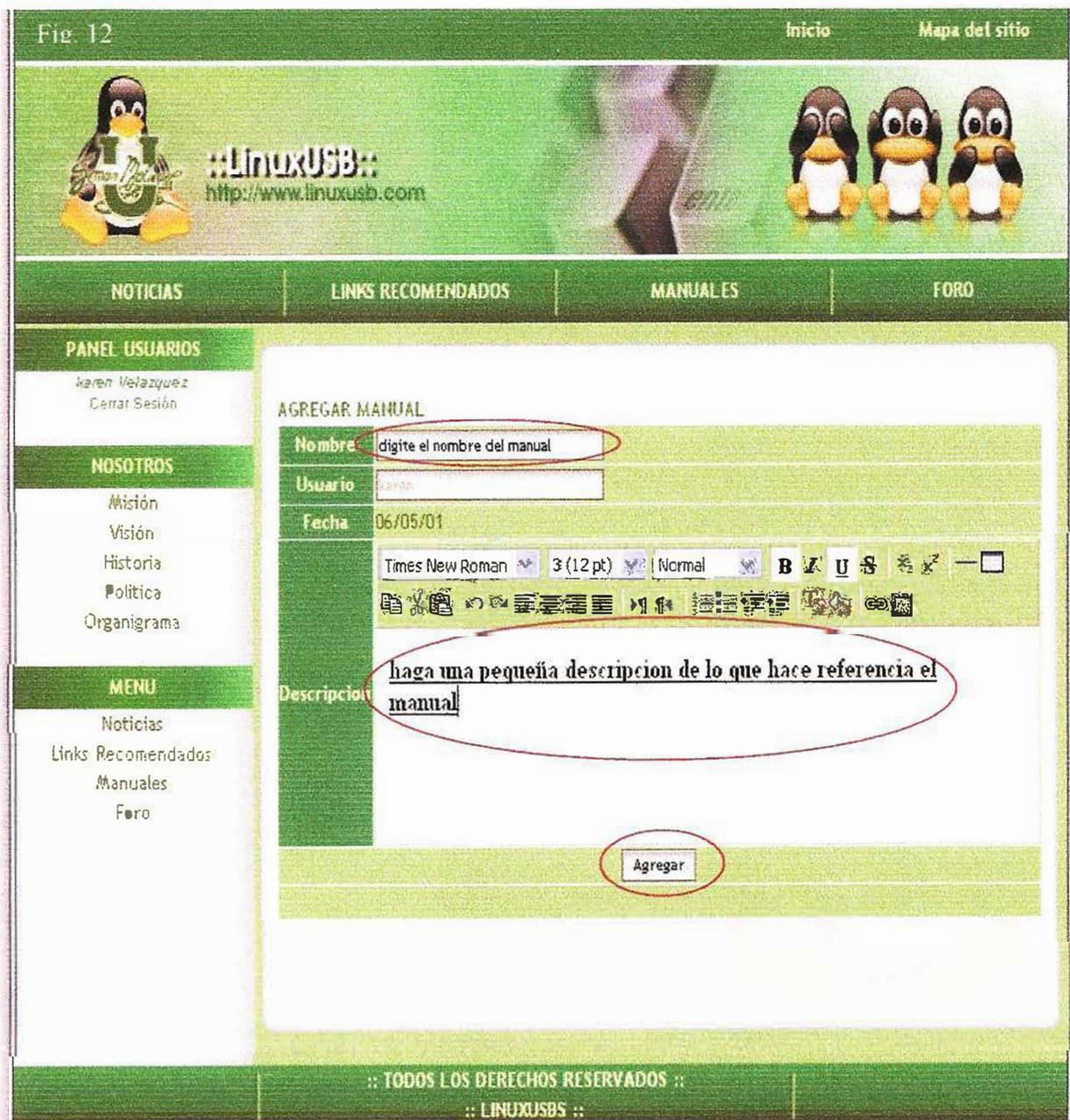
2.3.1 Agregar Manuales

Aquí en esta página el usuario tendrá la opción de subir manuales, de manera fácil y sencilla para alimentar la base de datos de nuestro sitio Web como tal.

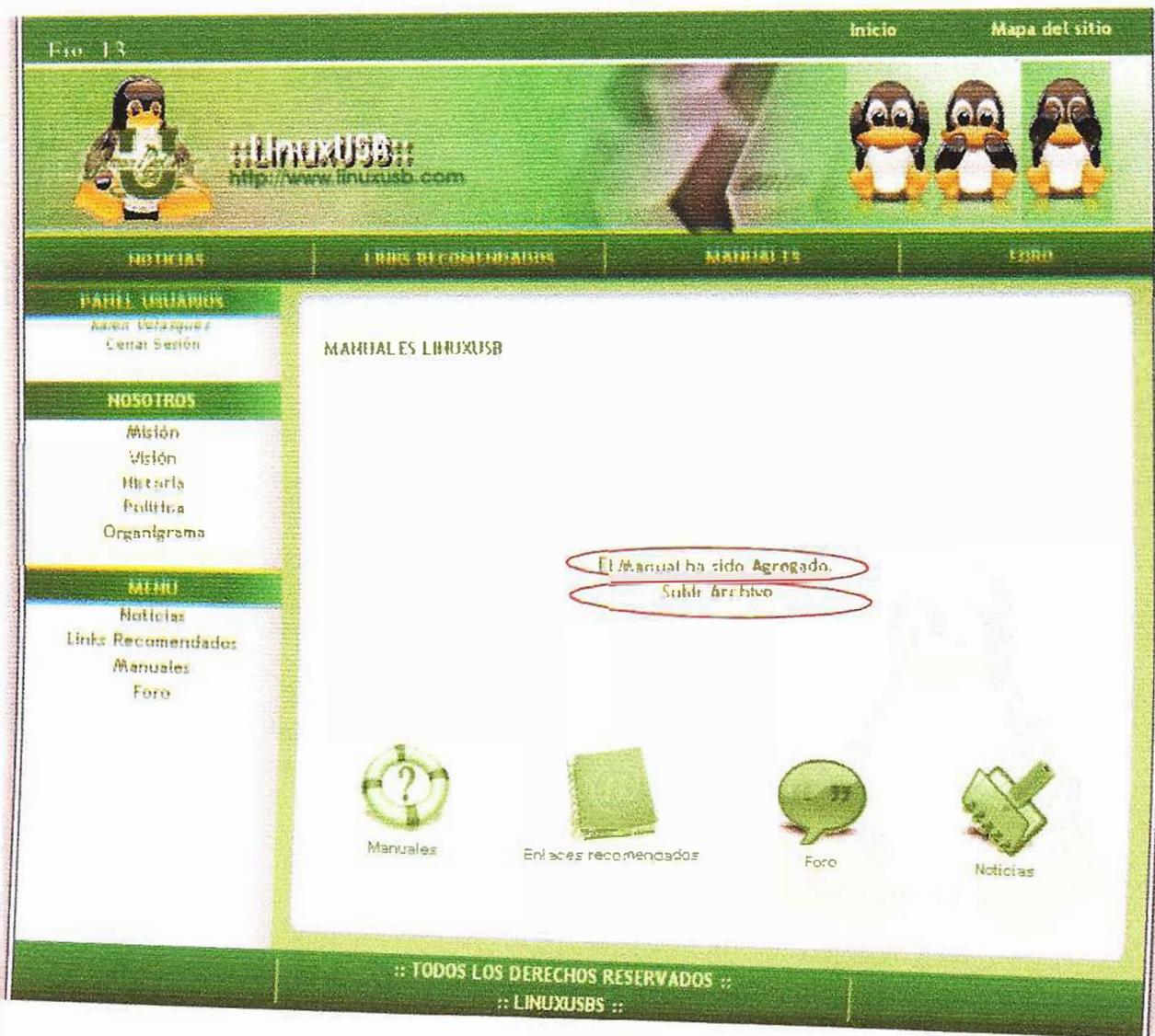
(Fig. 11).



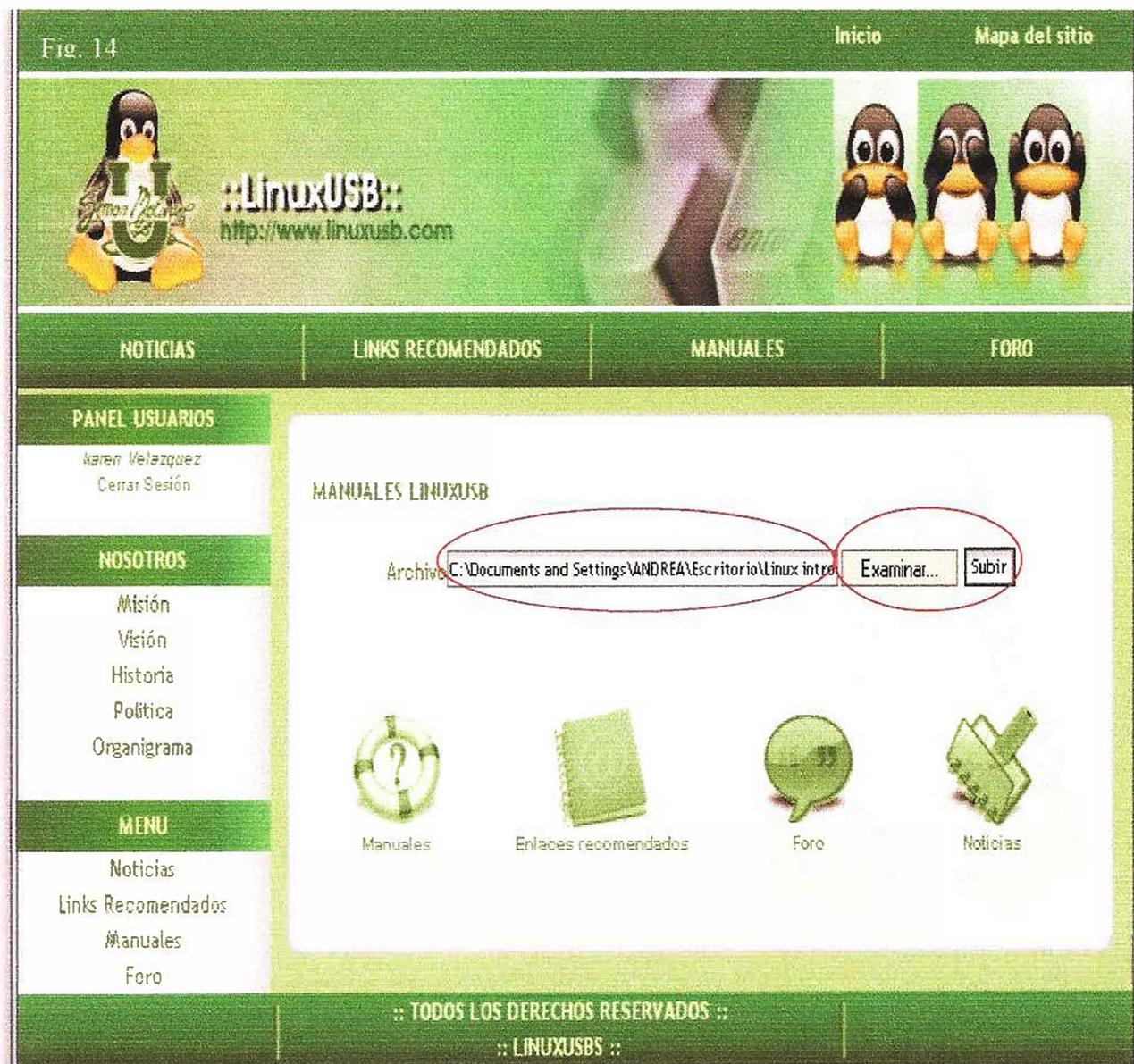
Aquí el usuario deberá digitar datos acerca del manual que va a subir al sitio Web, tales como **nombre**, que es el nombre del manual y **descripción** que es una pequeña reseña de lo que contiene el manual, que tiene un editor de texto para facilitar mas su trabajo. Y luego debe pulsar el botón agregar. (Fig. 12).



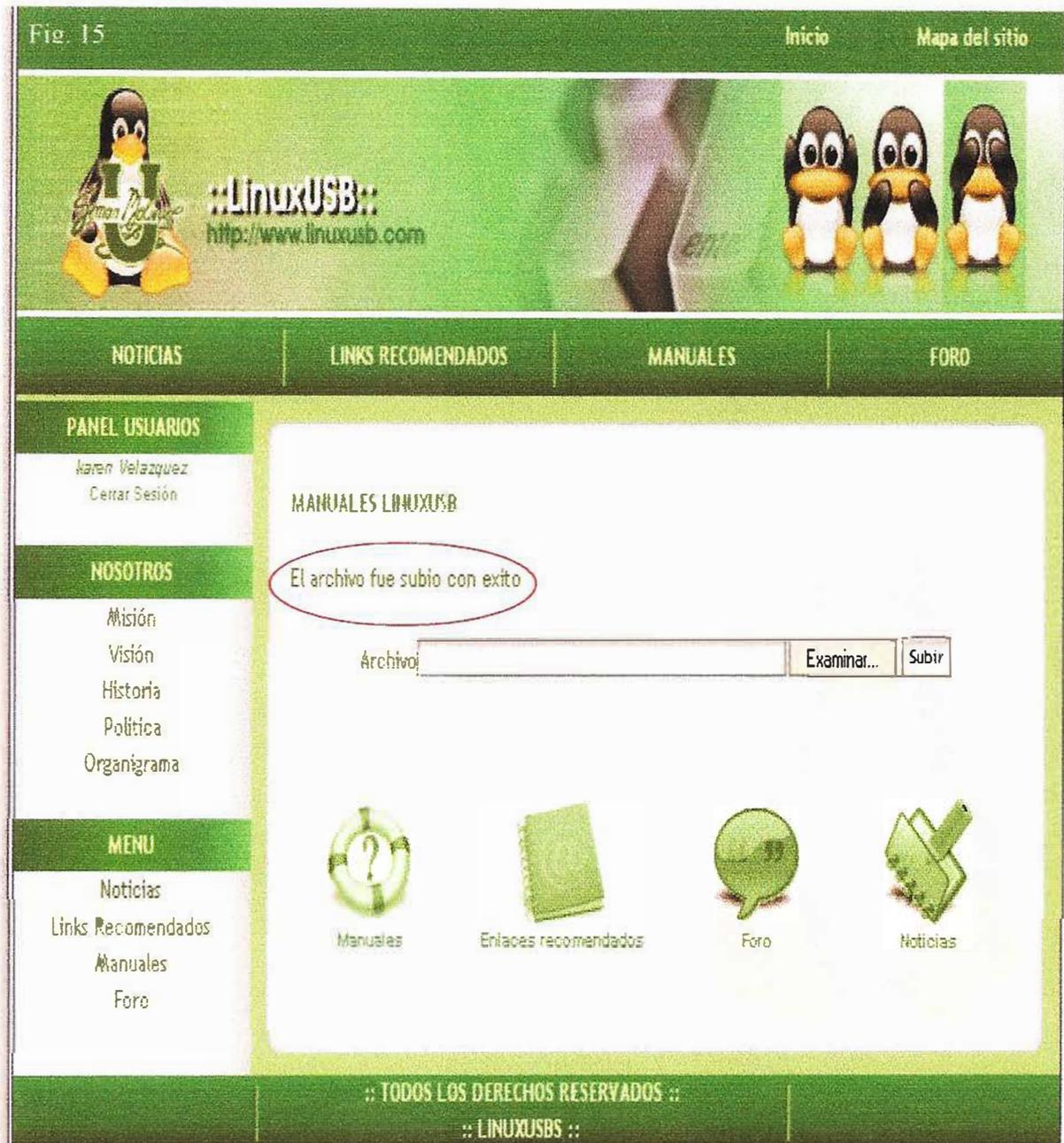
El mensaje del manual ha sido agregado solo se ha hecho la descripción y los requisitos para que se suba el archivo. Aquí sale un link que dice **subir archivo**, donde el usuario agregara el manual físicamente al sitio, desde su equipo, es decir dará la ubicación de donde se encuentra el archivo que desea adicionar al sitio Web. (Fig. 13).



Aquí presionara el botón de **examinar** donde buscara la ruta específica del archivo que desea subir desde su equipo, luego **subir**. (Fig.14).



Este pantallaza, Le indica al usuario que el archivo no tuvo problemas y subió con éxito al sitio Web. (Fig.15).



2.3.2 Descarga De Manuales

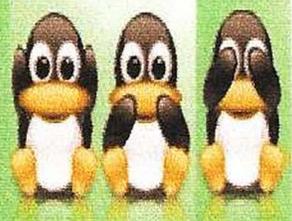
Aquí en esta página de descargar manuales el usuario tendrá la opción de visualizar todos los manuales que están en el sitio Web, a disposición del usuario y a sus necesidades. (Fig. 16).



En esta página, aparecen todos los manuales con la fecha del día que lo subieron al sitio Web, con nombre y descripción de dicho manual, disponibles para descargar, luego debe pulsar bajar y así tendrá acceso al archivo. (Fig. 17).

Fig. 17

Inicio Mapa del sitio

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
 wren Velazquez
 Cerrar Sesión

NOSOTROS
 Misión
 Visión
 Historia
 Política
 Organigrama

MENU
 Noticias
 Links Recomendados
 Manuales
 Foro

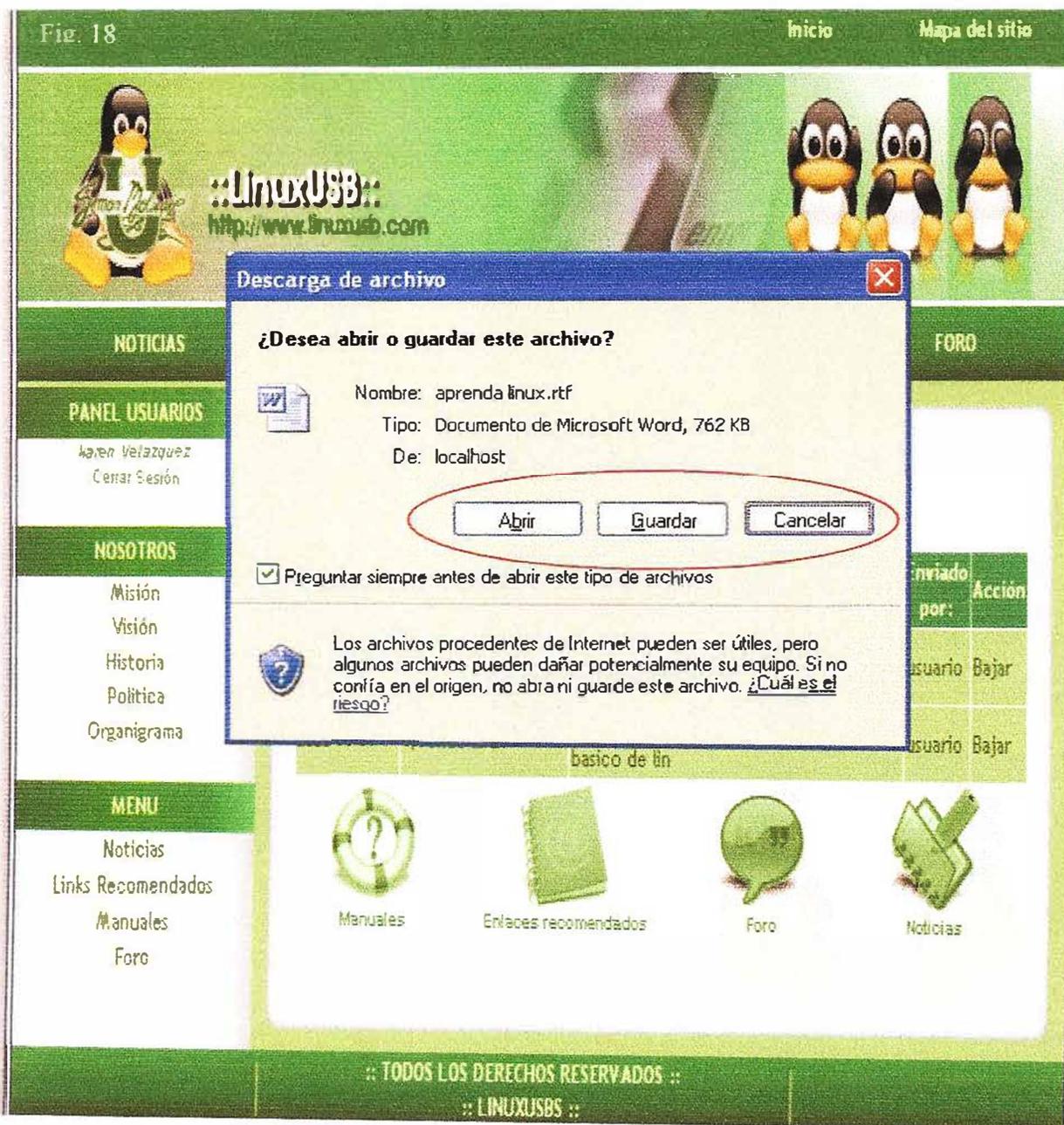
MANUALES

Subido	Nombre	Descripción	Enviado por:	Acción
2006-05-01	linux	Aprenda linux como si estuviera en primero, est	usuario	Bajar
2006-05-01	aprenda linux	Es un manual que te enseñara todo lo basico de lin	usuario	Bajar

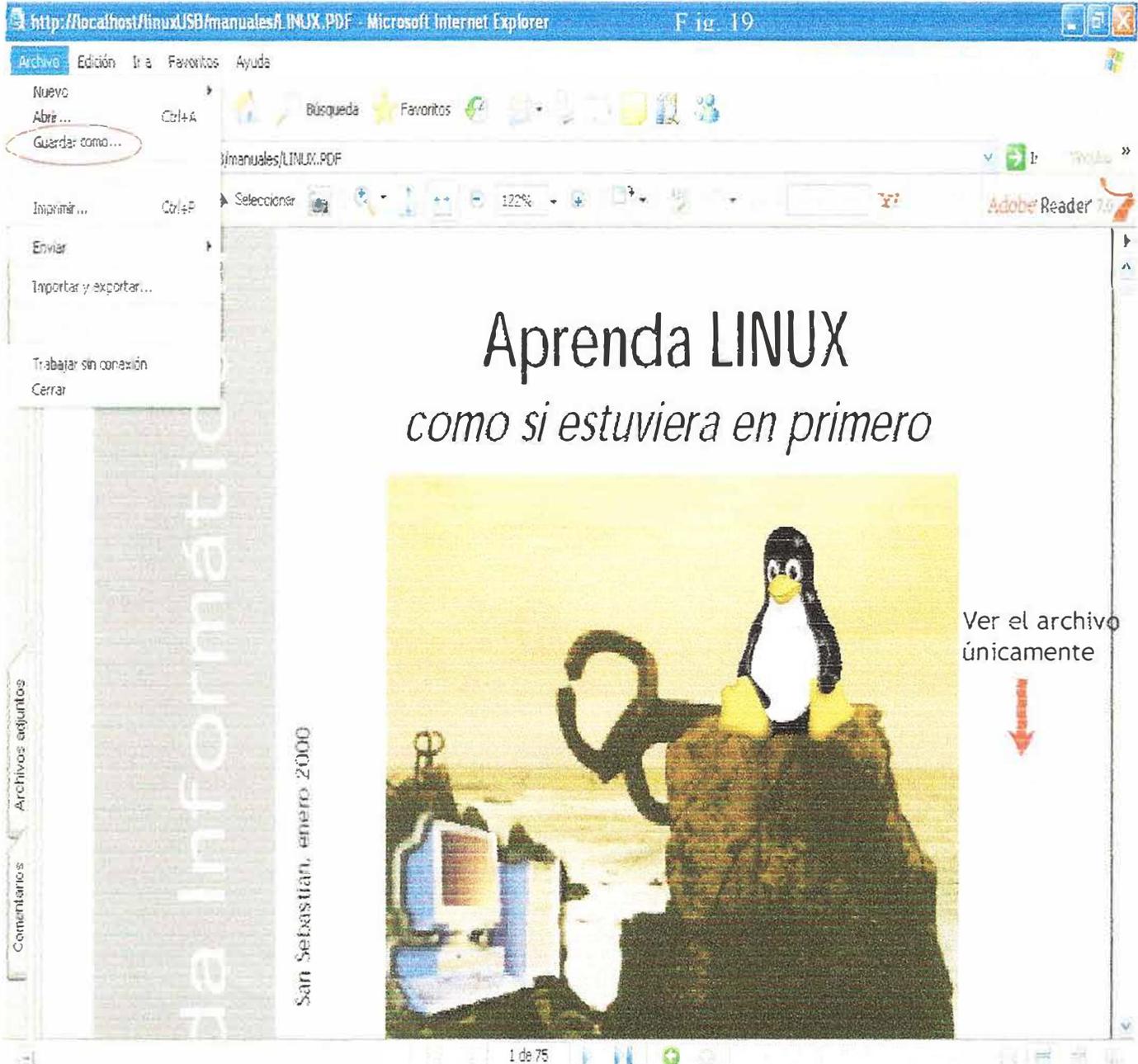
Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
 :: LINUXUSBS ::

Aquí aparece una nueva ventana para que el usuario elija la opción de abrir o guardar el archivo tipo documento o simplemente cancelar y no descargar el manual. (Fig. 18).

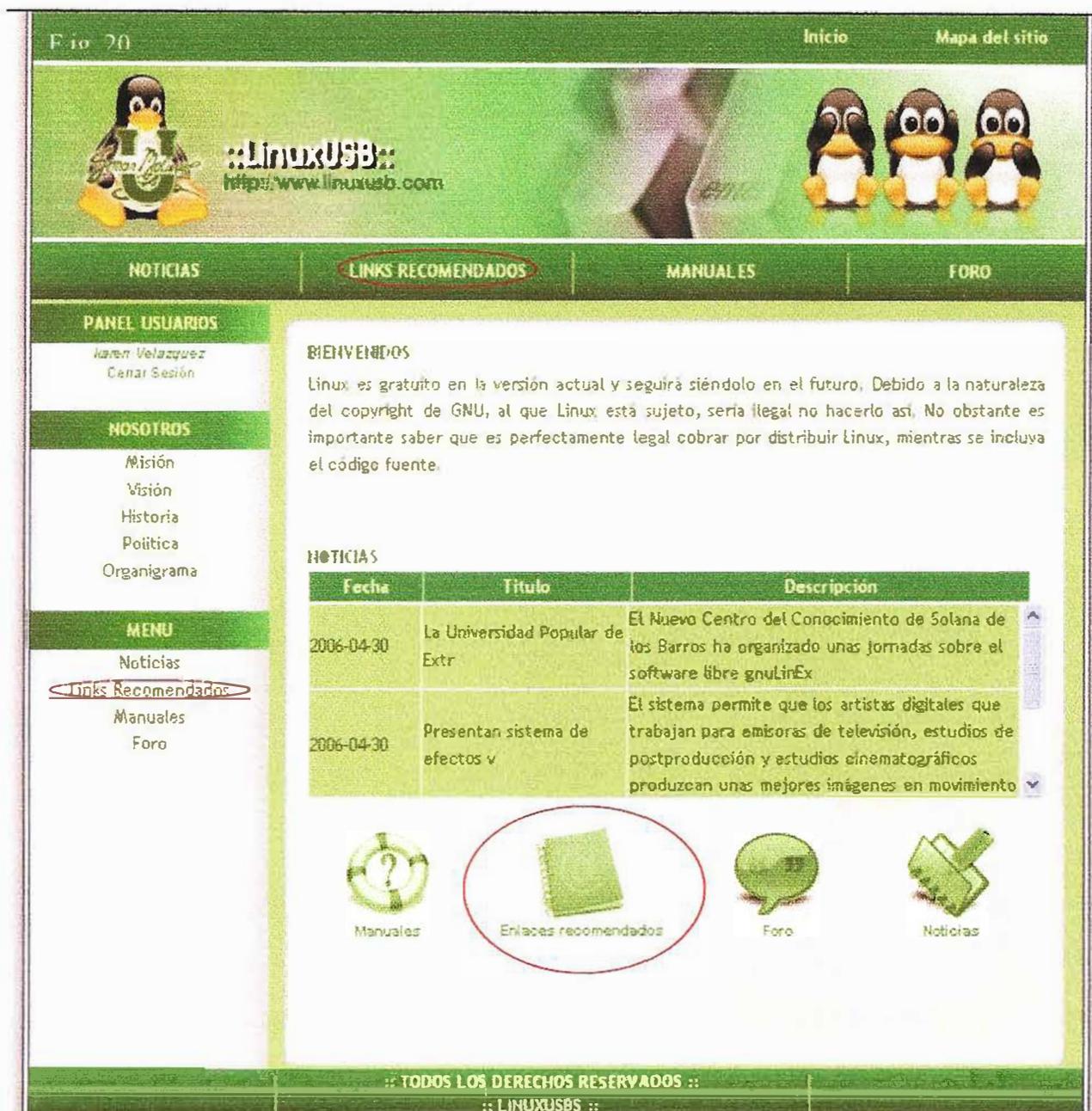


Si es un archivo pdf, lo cargara de inmediato y usted debe elegir la opción de **guardar como** para que el archivo quede en su equipo o simplemente ver el archivo. (Fig.19).



2.4 Enlaces Recomendados

Aquí en este link de enlaces recomendados, el usuario podrá obtener vínculos de páginas interesantes que manejan cualquier tipo de información sobre Linux desde revistas, herramientas, grupos de Linux y software libre. (Fig. 20).



The screenshot shows the LinuxUSBS website with a green theme. At the top, there are navigation links for 'Inicio' and 'Mapa del sitio'. The main header features the LinuxUSBS logo and three penguin icons. Below the header is a navigation bar with 'NOTICIAS', 'LINKS RECOMENDADOS' (circled in red), 'MANUALES', and 'FORO'. The left sidebar contains sections for 'PANEL USUARIOS', 'NOSOTROS', and 'MENU'. The 'LINKS RECOMENDADOS' link in the sidebar is also circled in red. The main content area includes a 'BIENVENIDOS' message, a 'NOTICIAS' table, and four icons at the bottom: 'Manuales', 'Enlaces recomendados' (circled in red), 'Foro', and 'Noticias'. The footer contains the text ':: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::' and ':: LINUXUSBS ::'.

Inicio Mapa del sitio

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS
Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluya el código fuente.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2006-04-30	La Universidad Popular de los Barros ha organizado unas jornadas sobre el software libre gnuLinEx	El Nuevo Centro del Conocimiento de Solana de los Barros ha organizado unas jornadas sobre el software libre gnuLinEx
2006-04-30	Presentan sistema de efectos v	El sistema permite que los artistas digitales que trabajan para emisoras de televisión, estudios de postproducción y estudios cinematográficos produzcan unas mejores imágenes en movimiento

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

Aquí se muestran todos los links recomendados en: ver todos, es decir de forma general podrá conocer que tipo de paginas recomendadas ofrece el sitio Web. (Fig. 21).

Fig. 21

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB:
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

Ver Todos
Revista Grupos Software Libre Herramientas

LINKS RECOMENDADOS

Imagen	Nombre	Descripción	Tipo
	LUD	Grupo de Linux de la Universidad Distrital	
	El rincón de Linux	Aquí encontrarás de todo	
	Buzna	Revistas online sobre Linux	
	Planeta Linux	Sitio hermano de la revista Linux Magazine	
	Revistas Profesionales	La primera revista sobre GNU/Linux	
	Todo Linux	Estás en la Página de Todo Linux	
	Only K WebSite	El sitio web de Sola K	

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

Aquí se muestran los links recomendados en: revista, donde el usuario podrá conocer muchos sitios Web, que ofrecen revistas sobre Linux. (Fig. 22).

Fig. 22

Inicio Mapa del sitio


::LinuxUSB::
<http://www.linuxusb.com>



NOTICIAS
LINKS RECOMENDADOS
MANUALES
FORO

PANEL USUARIOS

karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS

Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU

Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

Ver Todos



Revista



Grupos



Software Libre



Herramientas

LINKS RECOMENDADOS

Imagen	Nombre	Descripción	Tipo
	Bulma	Revistas online sobre Linux	
	Planeta Linux	Sitio hermano de la revista Linux Magazine	
	Revistas Profesionales	La primera revista sobre GNU/Linux	
	Todo Linux	Estás en la Página de Todo Linux	



Manuales



Enlaces recomendados



Foro

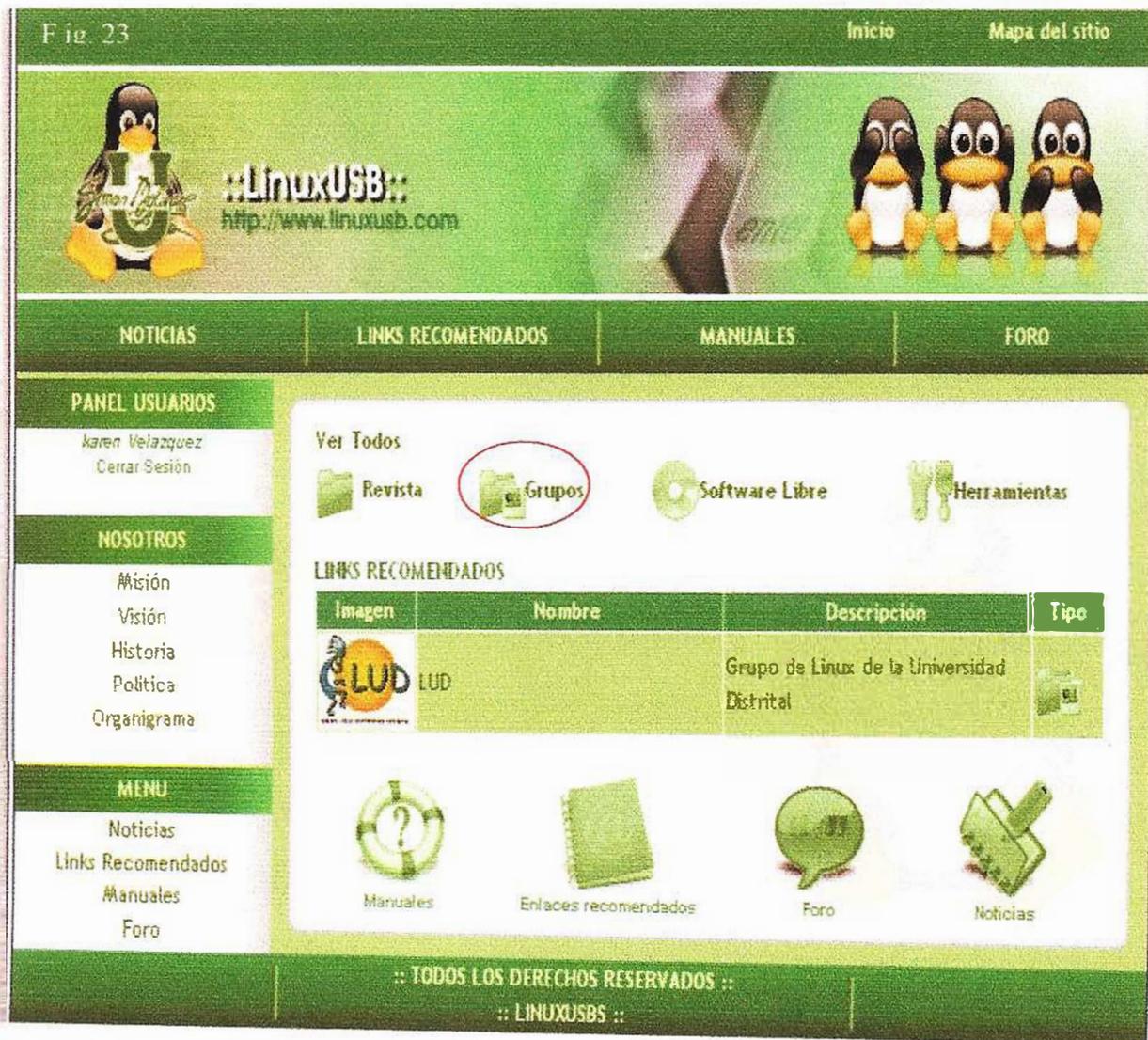


Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::

:: LINUXUSB ::

Aquí se muestran los links recomendados en: grupos, podrá conocer todas los sitios Web recomendadas que manejen grupos de Linux, y toda la información que contienen estas. (Fig. 23).



Aquí se muestran los links recomendados en: software libre, sitios Web que le facilitaran la obtención de software libre y conocimiento sobre el mismo. (Fig. 24).

Fig. 24

Inicio Mapa del sitio




NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
 Karen Velazquez
 Cerrar Sesión

NOSOTROS
 Misión
 Visión
 Historia
 Política
 Organigrama

MENU
 Noticias
 Links Recomendados
 Manuales
 Foro

Vet Todos

Revista Grupos **Software Libre** Herramientas

LINKS RECOMENDADOS

Imagen	Nombre	Descripción	Tipo
	Only K WebSite	El sitio web de Solo K	

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
 :: LINUXUSBS ::

Aquí se muestran los links recomendados en: herramientas, el usuario tendrá acceso a los diferentes sitios Web que ofrecen herramientas, para mejorar las utilidades de su PC sobre Linux. (Fig. 25).



Presionando el link aquí le hará una conexión directa con dicha página. (Fig. 26).

Fig. 26

Inicio Mapa del sitio



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

Ver Todos

Revista Grupos Software Libre Herramientas

LINKS RECOMENDADOS

Imagen	Nombre	Descripción	Tipo
	El rincón de Linux	Aquí encontrarás de todo	

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::



Este es el sitio Web que carga cuando el usuario escoge la opción señalada en el pantallaza anterior. (Fig. 27)



2.5 Foro

Aquí el usuario podrá poner temas de discusión para que otros usuarios le contesten sus mensajes, o responder algún mensaje de otra persona. (Fig. 28).

Fig. 28

The screenshot shows the LinuxUSB website interface. At the top, there is a header with the LinuxUSB logo and URL, and navigation links for 'Inicio' and 'Mapa del sitio'. Below the header is a main navigation bar with four categories: 'NOTICIAS', 'LINKS RECOMENDADOS', 'MANUALES', and 'FORO'. The 'FORO' link is circled in red. On the left side, there is a sidebar with sections: 'PANEL USUARIOS' (showing user 'Karen Velazquez' and a 'Cerrar Sesión' link), 'NOSOTROS' (with links for Misión, Visión, Historia, Política, and Organigrama), and 'MENU' (with links for Noticias, Links Recomendados, Manuales, and Foro). The main content area features a 'BIENVENIDOS' message, a 'NOTICIAS' table, and a row of icons for 'Manuales', 'Enlaces recomendados', 'Foro', and 'Noticias'. The 'Foro' icon is circled in red. At the bottom, there is a footer with the text ':: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::' and ':: LINUXUSB ::'.

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB:
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES **FORO**

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS
Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluya el código fuente.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2006-04-30	La Universidad Popular de Extr	El Nuevo Centro del Conocimiento de Solana de los Barros ha organizado unas jornadas sobre el software libre gnulinEx
2006-04-30	Presentan sistema de efectos v	El sistema permite que los artistas digitales que trabajan para emisoras de televisión, estudios de postproducción y estudios cinematográficos produzcan unas mejores imágenes en movimiento

Manuales Enlaces recomendados **Foro** Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

Aquí se visualizan los diferentes foros que ofrecen el sitio para nuestros usuarios, el tema del foro, el autor, el número de mensajes escritos y la última actualización. (Fig. 29).

Fig. 29

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PAÑEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Políticas
Organograma

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

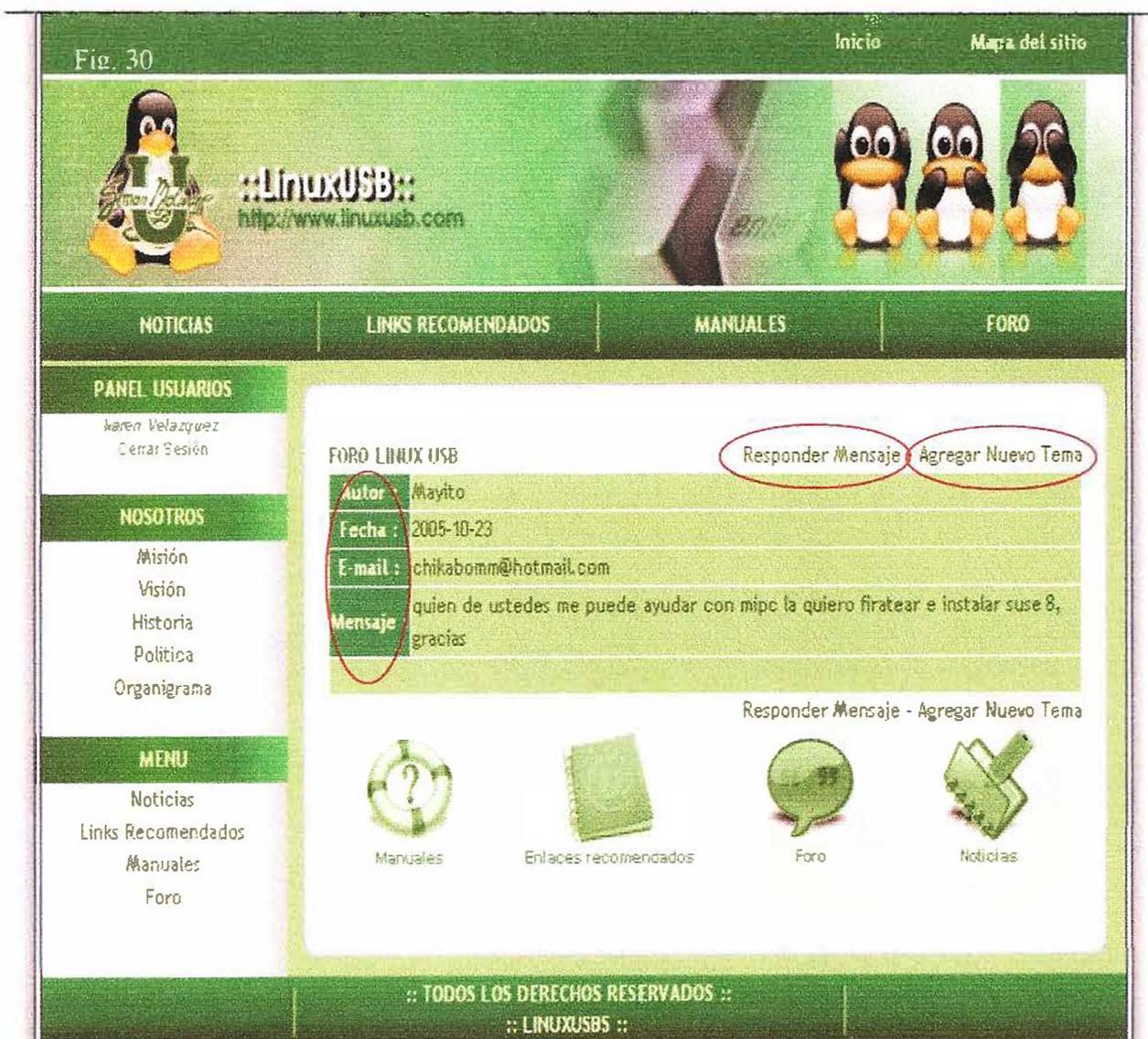
FORO LINUX USB

Tema	Autor	Mensajes	Ult Act.
Foro Libre	yesid	1	2005-10-23
descargas	yesid	1	2005-10-23
Semana Linux en la U. Distrita	Karen	2	2005-10-23
linux	sergio	1	2005-11-02

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

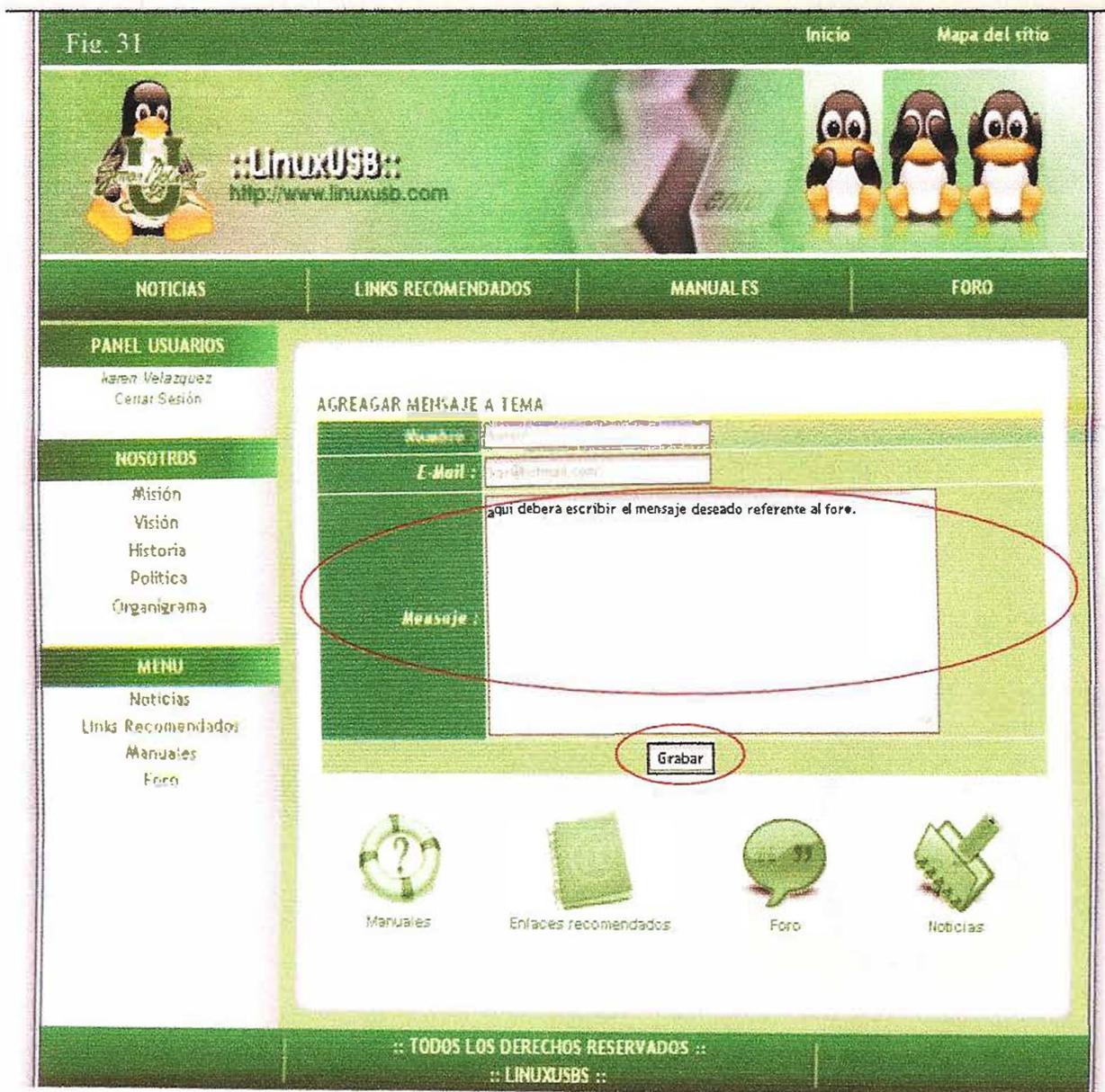
:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

Después de elegir el foro deseado, obtendrá una pantalla donde podrá contestar el tema a la persona que hizo el foro, o simplemente agregar un nuevo tema como se muestra en este pantallaza. Este foro contiene información acerca del autor, fecha, email y mensaje del foro. (Fig. 30).



Si desea responder un mensaje al autor del foro, aparecerá predeterminado el usuario que inicio sesión y email, el área donde aparece el mensaje deberá ser llenada con el dato requerido o deseado, deberá digitar el botón de **grabar**.

(Fig. 31).



Se visualizara otra vez la pantalla principal de los foros, y se vera incrementado el numero de mensajes del foro que contestaste. En este caso el foro de dudas. (Fig. 32).

Fig. 32

Inicio Mapa del sitio

 **::LinuxUSB::**
http://www.linuxusb.com 

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

FORO LINUX USB

Tema	Autor	Mensajes	Ult. Act.
dudas	Mayito	2	2005-10-23
Foro Libre	yesid	1	2005-10-23
descargas	yesid	1	2005-10-23
Semana Linux en la U. DISTRITA	Karen	1	2005-10-23

 Manuales  Enlaces recomendados  Foro  Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

Escogerá posteriormente el foro que contesto y así visualizara su nuevo mensaje o simplemente podrá contestar de nuevo o agregar un nuevo tema. (Fig. 33).

Fig. 33

Inicio Mapa del sitio



LinuxUSB
http://www.linuxusb.com



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

FORO LINUX USB Responder Mensaje **Agregar Nuevo Tema**

Autor : Mayito
Fecha : 2005-10-23
E-mail : chikabomm@hotmail.com
Mensaje : quien de ustedes me puede ayudar con mipc la quiero firatear e instalar sure 8, gracias

Autor : karen
Fecha : 2006-05-07
E-mail : kar@hotmail.com
Mensaje : aqui debera escribir el mensaje deseado referente al foro.

Responder Mensaje - Agregar Nuevo Tema



Manuales



Enlaces recomendados



Foro



Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

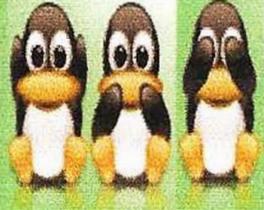
Si escogió agregar un nuevo tema, con un editor de texto que le permitirá personalizar la forma en que se vea el foro se visualizara esta interfaz. Y por ultimo **grabar**. (Fig. 34).



Y se visualizara su foro en la página principal de los foros. (Fig. 35).

Fig. 35

Inicio Mapa del sitio



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS

karen Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS

- Misión
- Visión
- Historia
- Política
- Organigrama

MENU

- Noticias
- Links Recomendados
- Manuales
- Foro

FORO LINUX USB

Tema	Autor	Mensajes	Ult. Act.
dudas	Mayito	2	2005-10-23
Foro Libre	yesid	1	2005-10-23
descargas	yesid	1	2005-10-23
nombre del tema	karen	1	2006-05-17
Semana Linux en la U. Dística	Karen	1	2005-10-23



Manuales



Enlaces recomendados



Foro



Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

2.6 Noticias

Aquí el usuario visualizará todas las noticias en el sitio Web como especie de titulares y al seleccionar alguna podrá verla la noticia con toda su información.

(Fig. 36).

Fig. 36

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
karon Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS

Es importante que todas las personas que están relacionadas con la informática y las altas tecnologías, tengan algún conocimiento y manejen perfectamente el sistema operativo Linux, ya que este ofrece a quienes lo implementan muchas ventajas y beneficios, los cuales le ayudaran a desarrollar de una forma eficaz todos sus procesos.

NOTICIAS

Fecha	Título	Descripción
2006-05-07	Tutorial Linux en castellano	magnífico Manual de Linux / Tutorial de Linux
2006-05-07	Disponible la versión candidat	novedades sobre la Disponible la versión candidata 1 de gnuLinEx 2006

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias



Aquí se visualizarán las diferentes noticias que tenga el sitio Web para mantener informado a los usuarios del sitio como tal. (Fig. 37).

Fig. 37

Inicio Mapa del sitio

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS

Aren Velazquez
Cerrar Sesión

NOSOTROS

Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU

Noticias
Links Recomendados
Manuales
Fore

NOTICIAS

FECHA	TITULO	DESCRIPCION
2006-05-07	Tutorial Linux en castellano	magnifico Manual de Linux / Tutorial de Linux
2006-05-07	Disponible la versión candidat	novedades sobre la Disponible la versión candidata 1 de gnuLinEx 2006

Manuales

Enlaces recomendados

Foro

Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

Aquí deberá seleccionar la noticia que desea leer, desde el título y posteriormente cargara toda la información de dicha noticia. (Fig. 38).

The screenshot shows the LinuxUSB website interface. At the top, there are navigation links for 'Inicio' and 'Mapa del sitio'. The main header features a penguin logo on the left and three penguins on the right, with the text 'LinuxUSB' and the URL 'http://www.linuxusb.com'. Below the header is a navigation bar with four categories: 'NOTICIAS', 'LINKS RECOMENDADOS', 'MANUALES', and 'FORO'. On the left side, there is a 'PANEL USUARIOS' section with the name 'Karen Velazquez' and a 'Cerrar Sesión' link. Below that is a 'NOSOTROS' section with links for 'Misión', 'Visión', 'Historia', 'Política', and 'Organigrama'. At the bottom left, there is a 'MENU' section with links for 'Noticias', 'Links Recomendados', 'Manuales', and 'Foro'. The main content area displays a news article titled 'TUTORIAL LINUX EN CASTELLANO - 2006-05-07'. The article text describes a manual for Linux 7 in Spanish, mentioning it was updated to version 6.0 and is available in various formats (rpm, tar.gz, pdf, exe). It also notes that the section for LuCAS is not yet updated and recommends previous links for download. Below the text, there is a section titled 'En la Web del proyecto podría encontrar información adicional.' with four icons: a question mark for 'Manuales', a book for 'Enlaces recomendados', a speech bubble for 'Foro', and a document for 'Noticias'. At the bottom of the page, there is a footer with the text ':: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::' and ':: LINUXISBS ::'.

3. ESTRUCTURA DE LAS PÁGINAS DEL ADMINISTRADOR

Aquí el administrador del sitio Web debe digitar el nick y la contraseña para poder acceder a todo el menú que ofrece el sitio Web para facilitar la gestión, mantenimiento y mejoramiento de sitio como tal. (Fig. 39)

Fig. 39

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS

Usuario:

Contraseña:

Regístrate

NOSOTROS

Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU

Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

BIENVENIDOS

Linux es gratuito en la versión actual y seguirá siéndolo en el futuro. Debido a la naturaleza del copyright de GNU, al que Linux está sujeto, sería ilegal no hacerlo así. No obstante es importante saber que es perfectamente legal cobrar por distribuir Linux, mientras se incluya el código fuente.

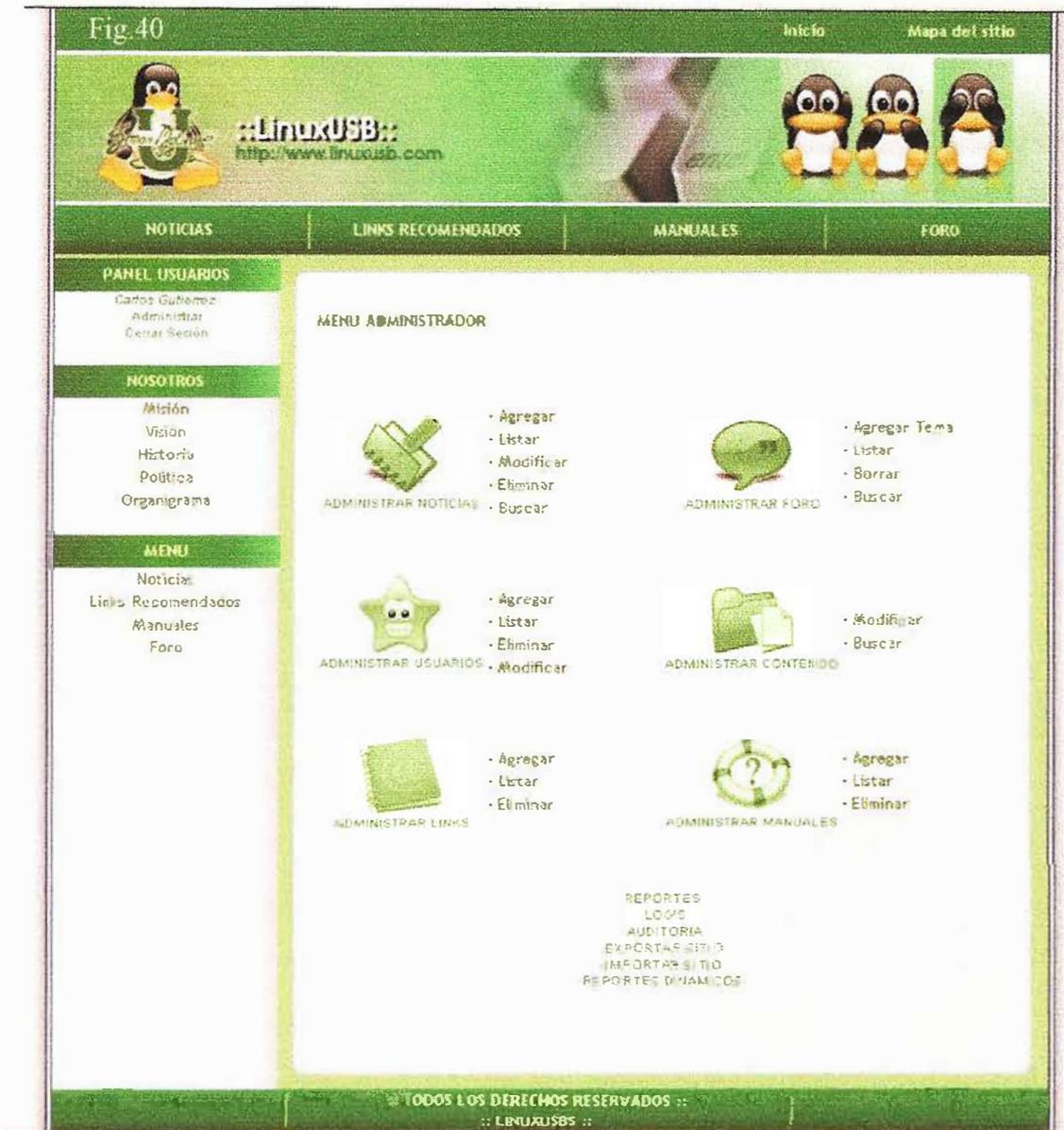
Noticias

Fecha	Título	Descripcion
2005-11-13	Convenciones	Foro para un mejor linux
2005-11-13	Virus	Kernell infectado

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

Cuando el administrador accede al sitio como usuario administrador, este tendrá acceso a todo el menú del administrador donde podrá visualizar todas las opciones para mantener el sitio actualizado y acorde a las necesidades de los usuarios que acceden a dicho sitio. (Fig. 40).



3.1 ADMINISTRAR NOTICIA

Fig. 41.



ADMINISTRAR NOTICIAS

- Agregar 1
- Listar 2
- Modificar 3
- Eliminar 4
- Buscar 5

3.1.1 AGREGAR NOTICIA (1)

Aquí el administrador podrá tener al día el sitio Web sobre todas aquellas noticias que tengan que ver con Linux, deberá rellenar este formulario que contiene los datos básicos de la noticia como título, descripción, y la fecha la cual esta predetermina por el servidor y la noticia completa la cual cuenta con un editor de texto para facilitar su labor, luego que halla diligenciado dicho formato deberá presiona **agregar**. (Fig. 42).

Fig. 42.

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

AGREGAR NOTICIA

Titulo nombre de la noticia

Descripcion datos generales de la noticia

FECHA 06/05/11

Times New Roman 4 (14 pt) Normal B I U S x x² □

Completo **aquí el usuario podra de manera explicita desarrollar toda la informacion de la noticia.**

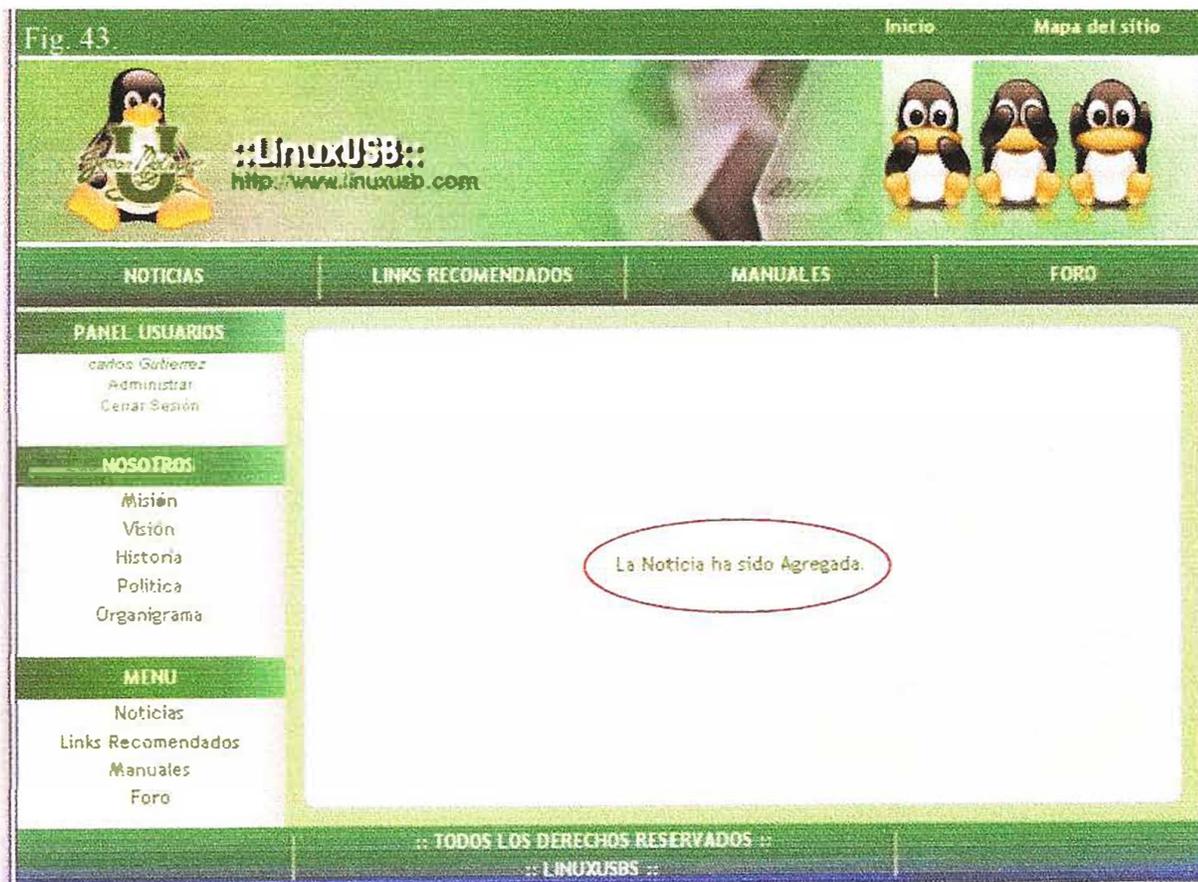
Agregar

Menu Administrador

Menu Administrador

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

Esta pantalla le indicará al administrador que la noticia ha sido agregada al sitio satisfactoriamente y luego redirección automáticamente al menú principal del administrador. (Fig. 43).



3.1.2 LISTAR NOTICIAS (2)

Aquí el administrador podrá visualizar las noticias que vera el usuario final y también seleccionando una noticia podrá ver la descripción completa de la misma. (Fig. 44).

Fig. 44.

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

MENU ADMINISTRADOR

FECHA	TITULO	DESCRIPCION
2005-11-13	Convenciones	Foro para un mejor linux
2005-11-13	Virus	Kernell infectado
2005-05-11	nombre de la noticia	datos generales de la noticia

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

Menu Administrador

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

3.1.3 MODIFICAR NOTICIAS (3)

Aquí el administrador modifica tanto el título, el titular (descripción), y la noticia completa como tal como el desea o simplemente actualizar su información, presionando el botón **modificar**. (Fig.45).

Fig. 45

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

Menu Administrador

MODIFICAR NOTICIA

Titulo: Virus

Descripcion: Kernel infectado

Ultima Modificación: 2006-05-11

Times New Roman 3 (12 pt) Normal B I U S x x²

Kernel infectado

Completo: Ten cuidado con lo que instalas en tu equipo o si navegas en internet sin ningun antivirus, puede tener consecuencias graves contra tu equipo, y lo pondra lento y perdera fluidez al hacer alguna operacion.

Modificar

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
LinuxUSB

3.1.4 ELIMINAR NOTICIAS (4)

Aquí el administrador puede eliminar la noticia que no considera necesaria e interesante mediante el link que aparece en la columna de acción pulsando un clic en eliminar. (Fig. 46).

Fig. 46

Inicio Mapa del sitio



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

Menu Administrador

NOTICIAS

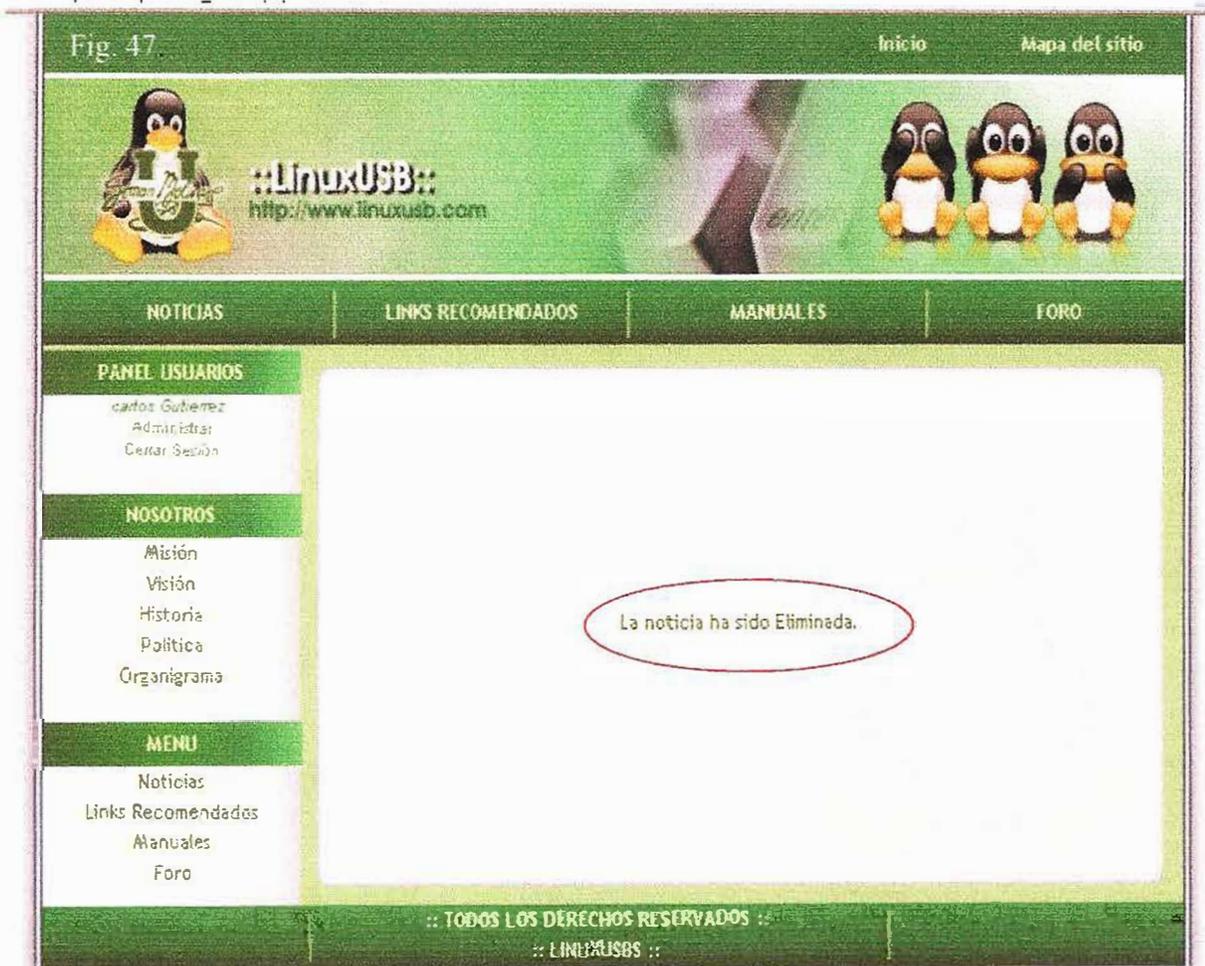
Fecha	Título	Descripción	Acción
2006-05-14	Convenciones	Foro para un mejor linux	Eliminar
2006-05-14	Virus	Kernell infectado	Eliminar

Menu Administrador

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::



A continuación saldrá un mensaje donde confirma que la noticia ha sido eliminada. (Fig. 47).



Posteriormente lista las noticias restantes. (Fig. 48).

Fig. 48.

Inicio Mapa del sitio

 **::LinuxUSB::**
http://www.linuxusb.com



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

Menu Administrador

NOTICIAS

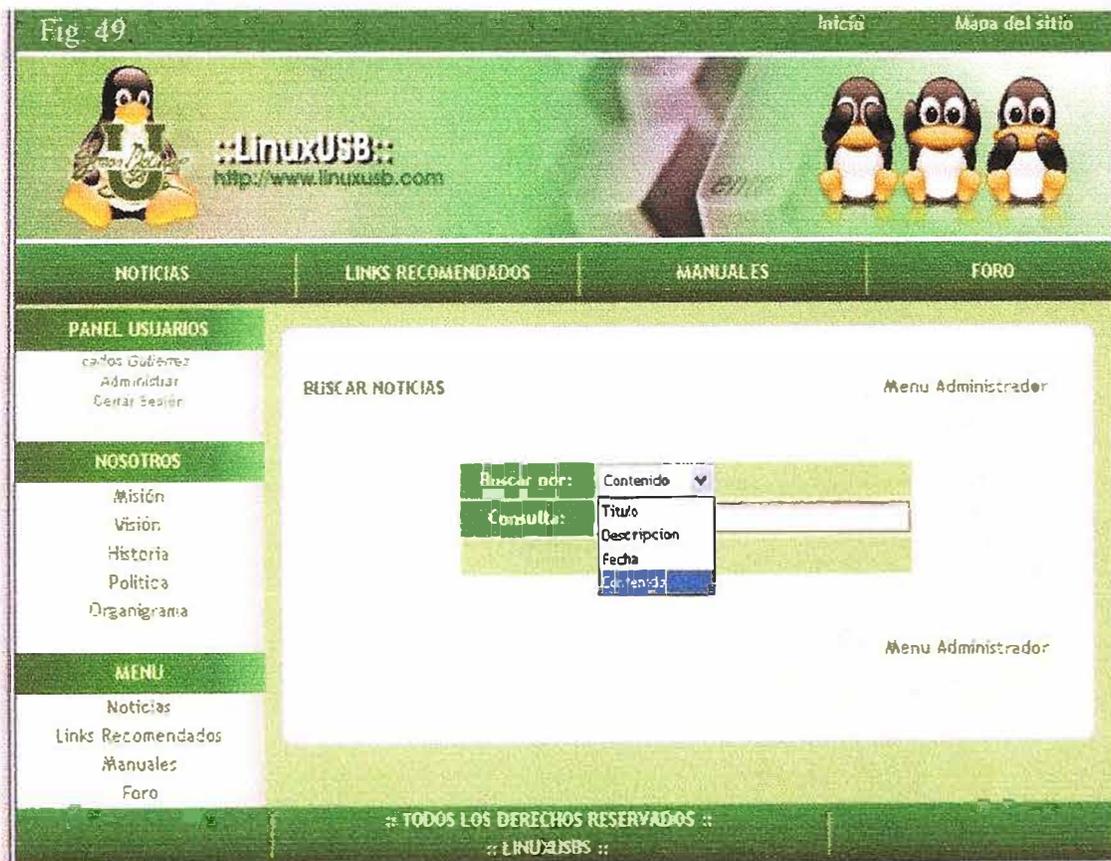
Fecha	Título	Descripción	Acción
2006-05-14	Virus	Kernell infectado	Eliminar

Menu Administrador

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

3.1.5 BUSCAR NOTICIAS (5)

Aquí el administrador tiene la opción de hacer una consulta buscando las noticias por contenido, título, descripción, fecha, y así obtendrá la noticia que desea ver. (Fig. 49).



Como en este ejemplo que desea buscar la noticia por titulo en este caso virus

Fig. 49.

Buscar por:

Consulta:

Luego de presionar el botón enviar se vera visualizada la noticia que contiene dicho titulo. (Fig. 50).

Fig. 50.

Inicio Mapa del sitio

NOTICIAS | **LINKS RECOMENDADOS** | **MANUALES** | **FORO**

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

BUSCAR NOTICIAS Menu Administrador

Titulo	Ultima Modificacion	Descripcion	Contenido
Virus	2006-05-14	Kernell infectado	Kernell infectado kernell infectado

Menu Administrador

MENÚ
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

NOTOSOTROS
Misión
Vision
Historia
Politica
Organigrama

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

3.2 ADMINISTRAR USUARIO

Fig. 51.



3.2.1 AGREGAR USUARIO (1)

Aquí el administrador tiene la opción de crear usuarios diligenciando dicho formulario, presionando el botón **ingresar** enviara los datos. (Fig 52)



Si el administrador o el usuario digitan mal al confirmar la clave y el e-mail esta mal diligenciado se arroja dicha ventana para hacerle la salvedad de que los datos están erróneos. (Fig. 52.1).

Fig. 52.1.



Al tramitar correctamente dicho formular y pulsar el botón ingresar saldrá dicho mensaje. (Fig 52.2).

Fig. 52.2.



3.2.2 LISTAR USUARIO (2)

Aquí el administrador podrá visualizar todos los usuarios que se encuentran registrados en la base de datos. Con el link del menú administrador este se podrá regresar al menú Principal. (Fig. 53).

Fig. 53

Inicio Mapa del sitio

 **::LinuxUSB::**
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

USUARIOS Menu Administrador

Codigo	Nombre	Apellido	Nick	Correo	Tipo
83	carlos	Gutierrez	king	car@hotmail.com	admin
84	karen	Velazquez	karen	kar@hotmail.com	norm
91	yuraima	garcia	yura	yura@hotmail.com	admin
92	marta	coronado	mar	marta@hotmail.com	norm
95	Andres Felipe	velasquez Coronado	pipe	pipe@hotmail.com	norm

Menu Administrador

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Politica
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

3.2.3 ELIMINAR USUARIO (3)

Aquí el administrador visualizara cada usuario y en la columna de acción le mostrara el link de eliminar, dando la opción que este borre de la base de datos al usuario que desee. (Fig. 54).

Fig. 54.

Inicio Mapa del sitio



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

USUARIOS Menu Administrador

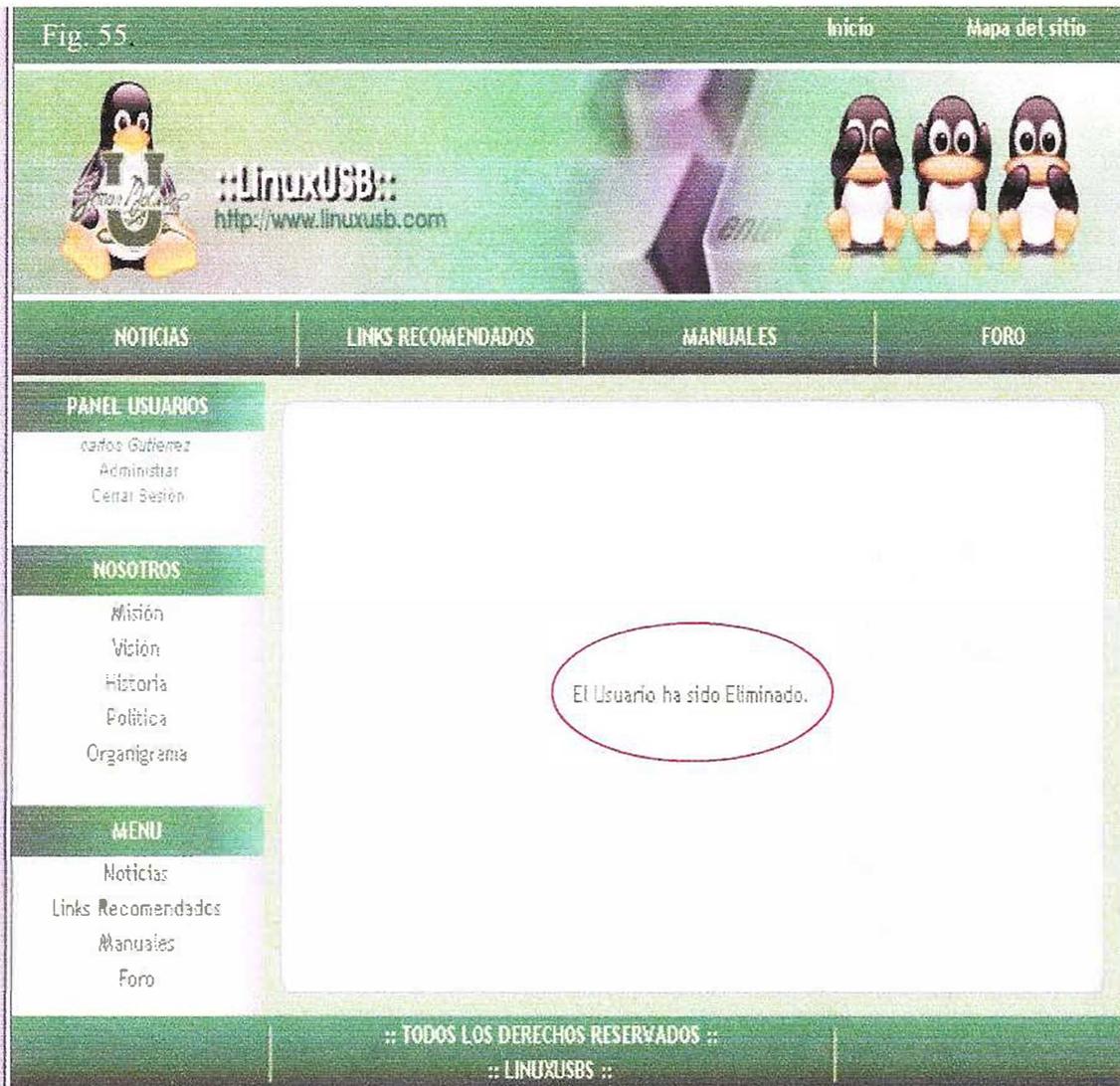
Codigo	Nombre	Apellido	Nick	Correo	Tipo	Acción
83	carlos	Gutierrez	king	car@hotmail.com	admin	Eliminar
84	karen	Velazquez	karen	kar@hotmail.com	norm	Eliminar
91	yuraima	garcia	yura	yura@hotmail.com	admin	Eliminar
92	marta	coronado	mar	marta@hotmail.com	norm	Eliminar
95	Andres Felipe	velasquez Coronado	pipe	pipe@hotmail.com	norm	Eliminar

Menu Administrador

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXJSBS ::

Cuando haya confirmado la opción de eliminar usuario visualizara este mensaje.

(Fig. 55).



3.2.4 MODIFICAR USUARIO (4)

Aquí el administrador tendrá acceso a modificar los datos de cualquiera de los usuarios, presionando el link de **modificar**. (Fig. 56).

Fig. 56.

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS

carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS

Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU

Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

USUARIOS

Codigo	Nombre	Apellido	Nick	Correo	Tipo	Modificar
83	carlos	Gutierrez	king	car@hotmail.com	admin	Modificar
84	karen	Velazquez	karen	kar@hotmail.com	norm	Modificar
91	yuraima	garcia	yura	yura@hotmail.com	admin	Modificar
95	Andres Felipe	velasquez Corenado	pipe	pipe@hotmail.com	norm	Modificar

Menu Administrador

Menu Administrador

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

Aquí aparece el formulario donde el administrador podrá modificar los datos del usuario. (Fig. 57).

Fig. 57. Inicio Mapa del sitio

 **LinuxUSB**
http://www.linuxusb.com



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

Menu Administrador

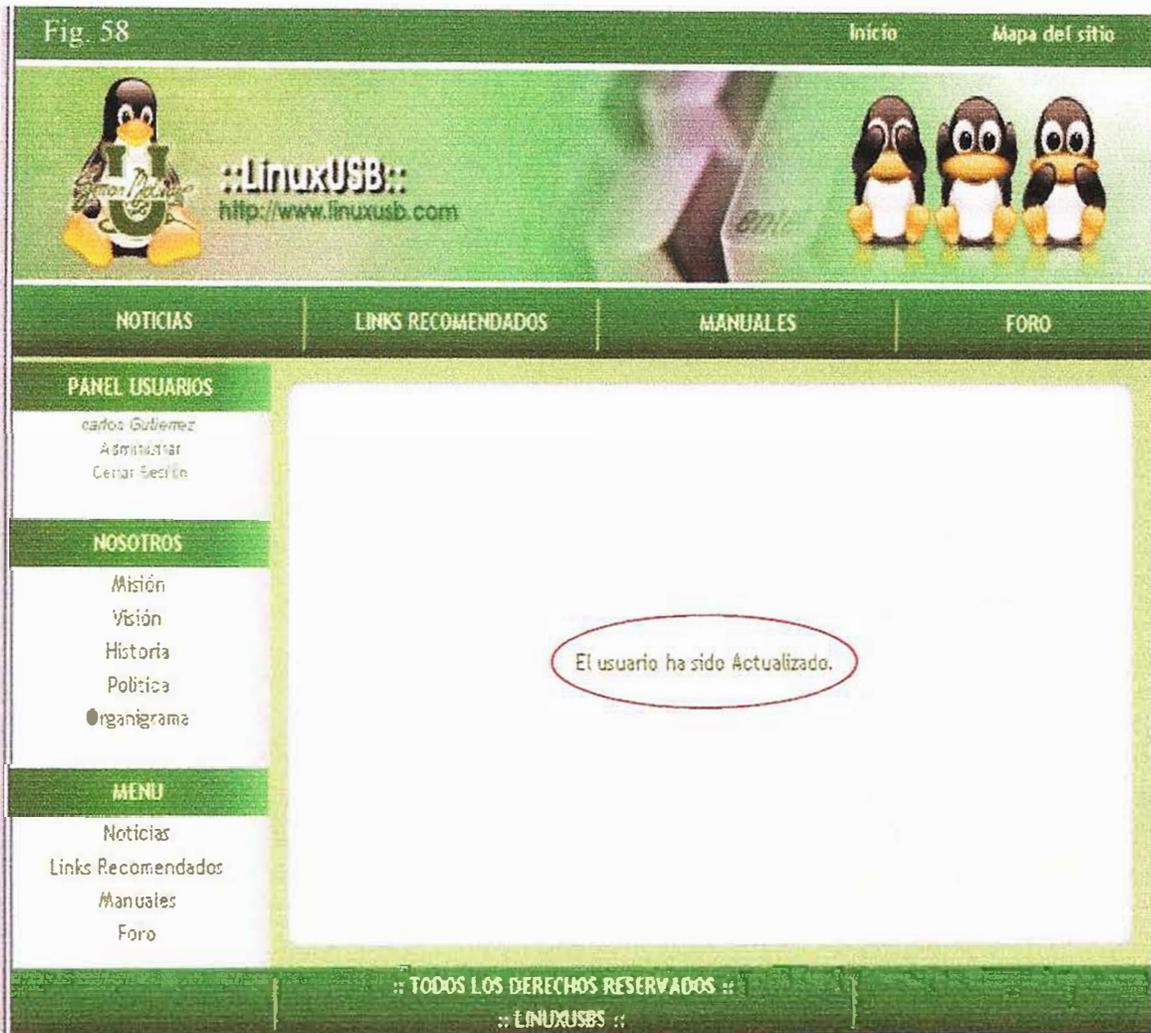
MODIFICAR USUARIO

Nombre	Andres Felipe
Apellidos	velasquez Coronado
Nick	
Contraseña	
E-mail	pipe@hotmail.com

Modificar

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::

Se modifico el segundo nombre del usuario y presionando el botón **modificar** sale el siguiente mensaje. (Fig. 58). y se muestra el dato actualizado. (Fig. 58.1).



USUARIOS

Menu Administrador

Codigo	Nombre	Apellido	Nick	Correo	Tipo	
83	carlos	Gutierrez	king	car@hotmail.com	admin	Modificar
84	karen	Velazquez	karen	kar@hotmail.com	norm	Modificar
91	yuraima	garcia	yura	yura@hotmail.com	admin	Modificar
95	Andres	velasquez Coronado	pipe	pipe@hotmail.com	norm	Modificar

Menu Administrador

Fig. 58.1

3.3 ADMINISTRAR LINK

Fig. 59.



3.3.1 AGREGAR LINK (1)

Aquí el administrador tiene la opción de crear nuevos link para facilitar el acceso a sitios Web relacionados para los usuarios, donde podrá digitar el nombre, la descripción, URL, asignarle un tipo. (Fig. 60).

Fig. 60.

Inicio Mapa del sitio

 **::LinuxUSB::**
http://www.linuxusb.com



NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
caños Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

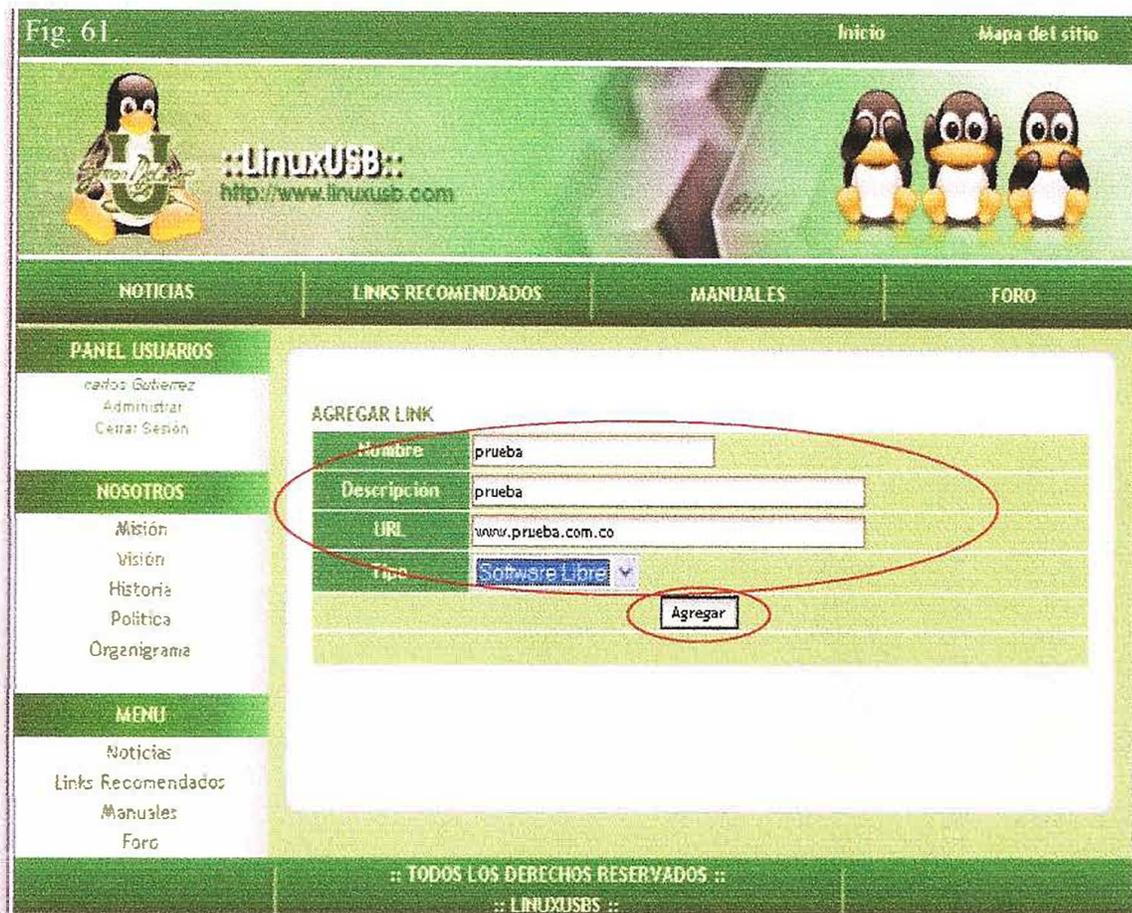
AGREGAR LINK

Nombre	<input type="text"/>
Descripción	<input type="text"/>
URL	<input type="text"/>
Tipo	Software Libre Revista Software Libre Herramientas Grupos

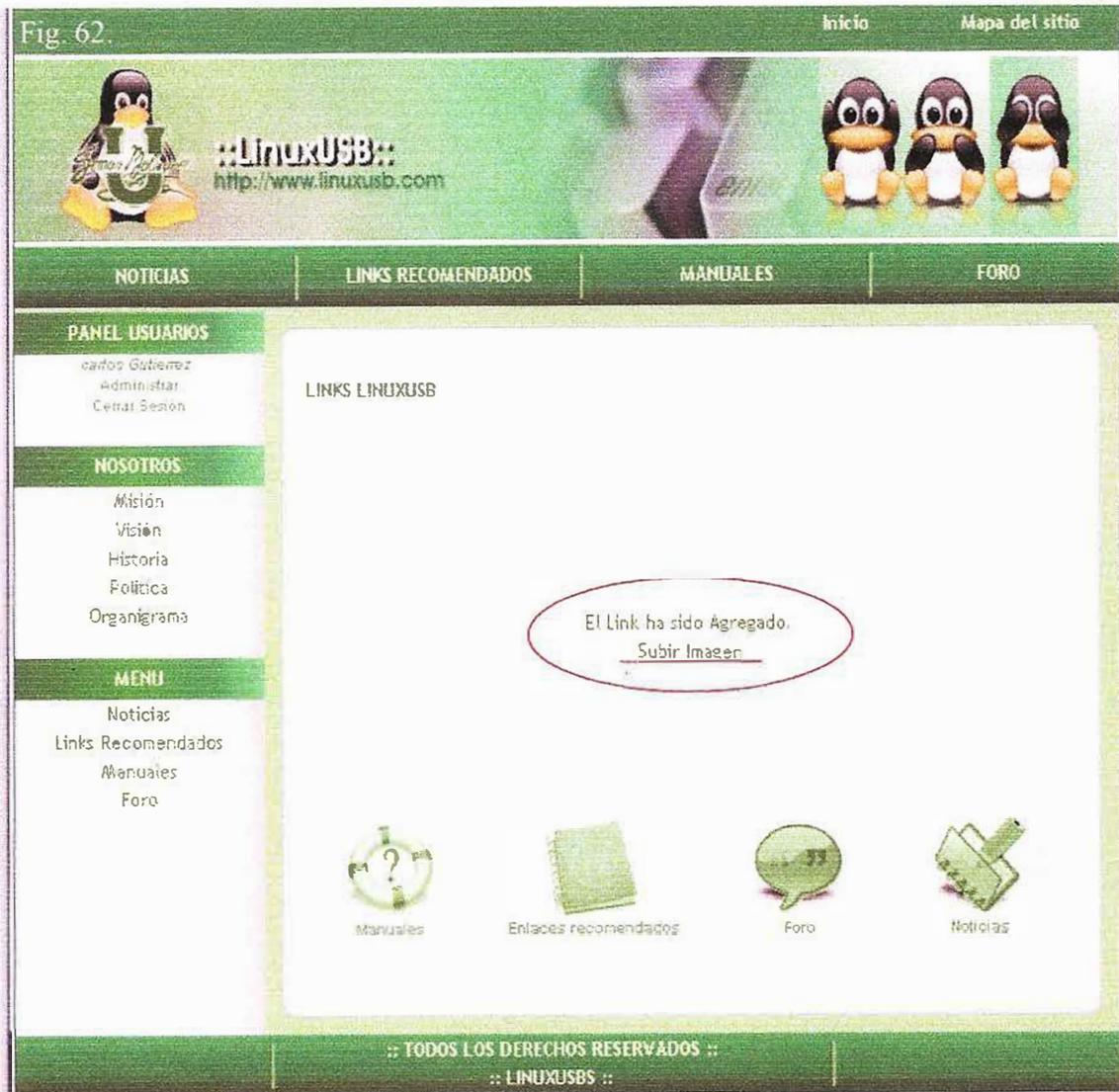
:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSBS ::



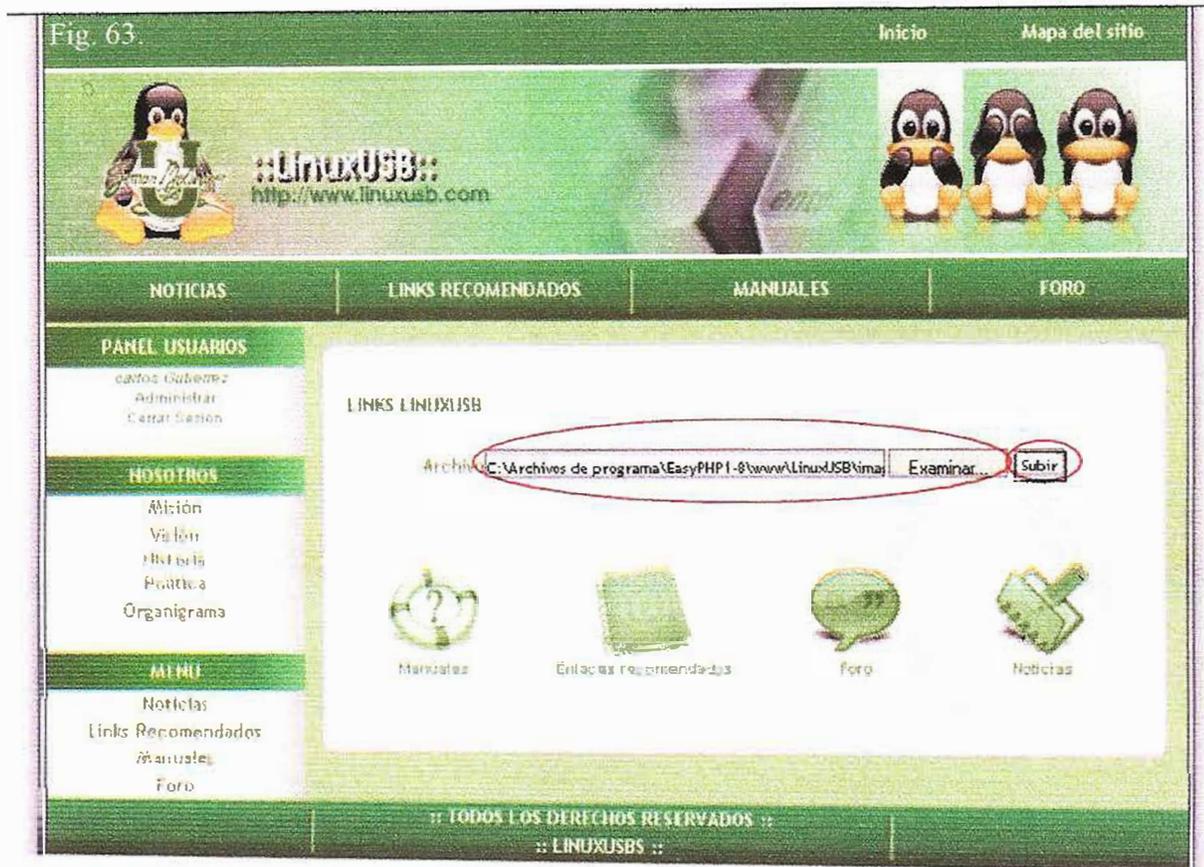
Aquí el administrador debe diligenciar el formulario llenando los datos correctamente y luego pulsar el botón **agregar**. (Fig. 61).



Después de enviar los datos deberá subir la imagen correspondiente al link, dando clic en el link subir imagen. (Fig. 62).

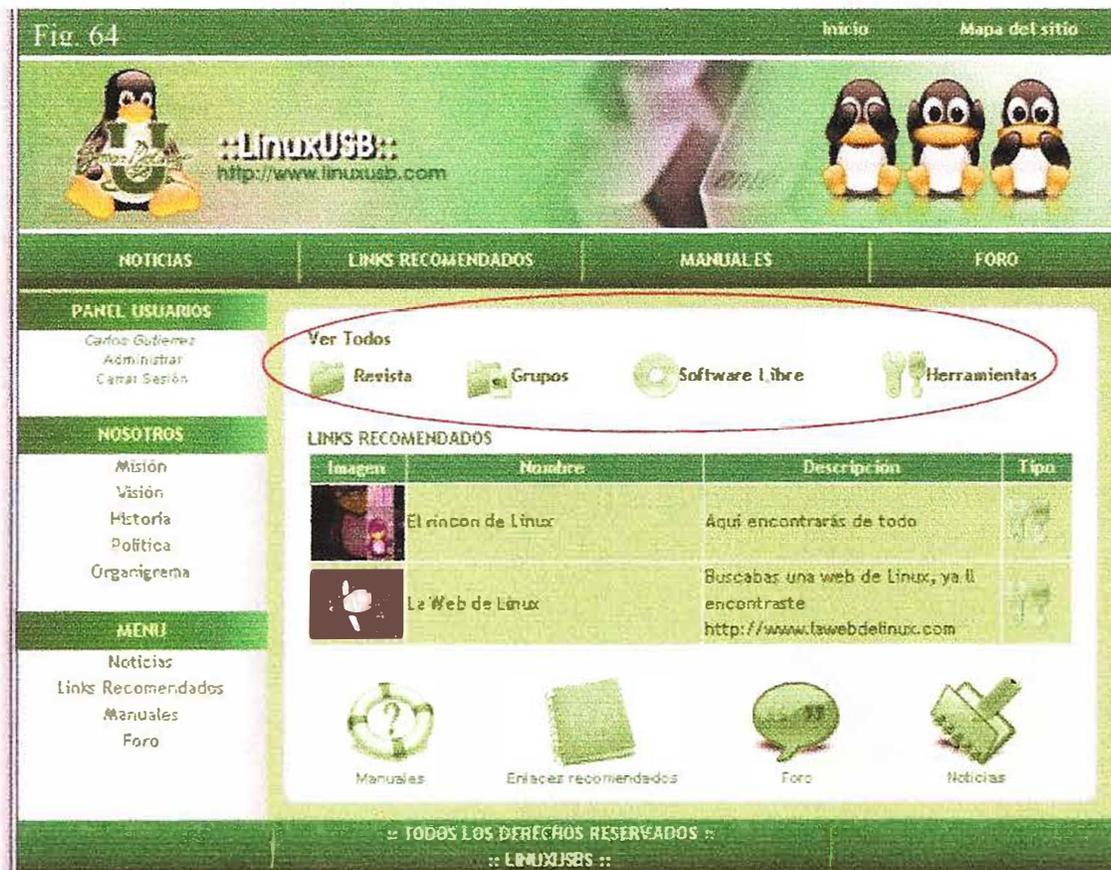


Con el botón examinar buscare la imagen físicamente la cual desee agregar pulsando el botón subir. (Fig. 63).



3.3.2 LISTAR LINK (2)

Aquí el administrador podrá visualizar todos los links que están en la página. En este caso por herramientas o si desea por: ver todos, revista, grupos y software libre. (Fig.64).



3.3.3 ELIMINAR LINK (3)

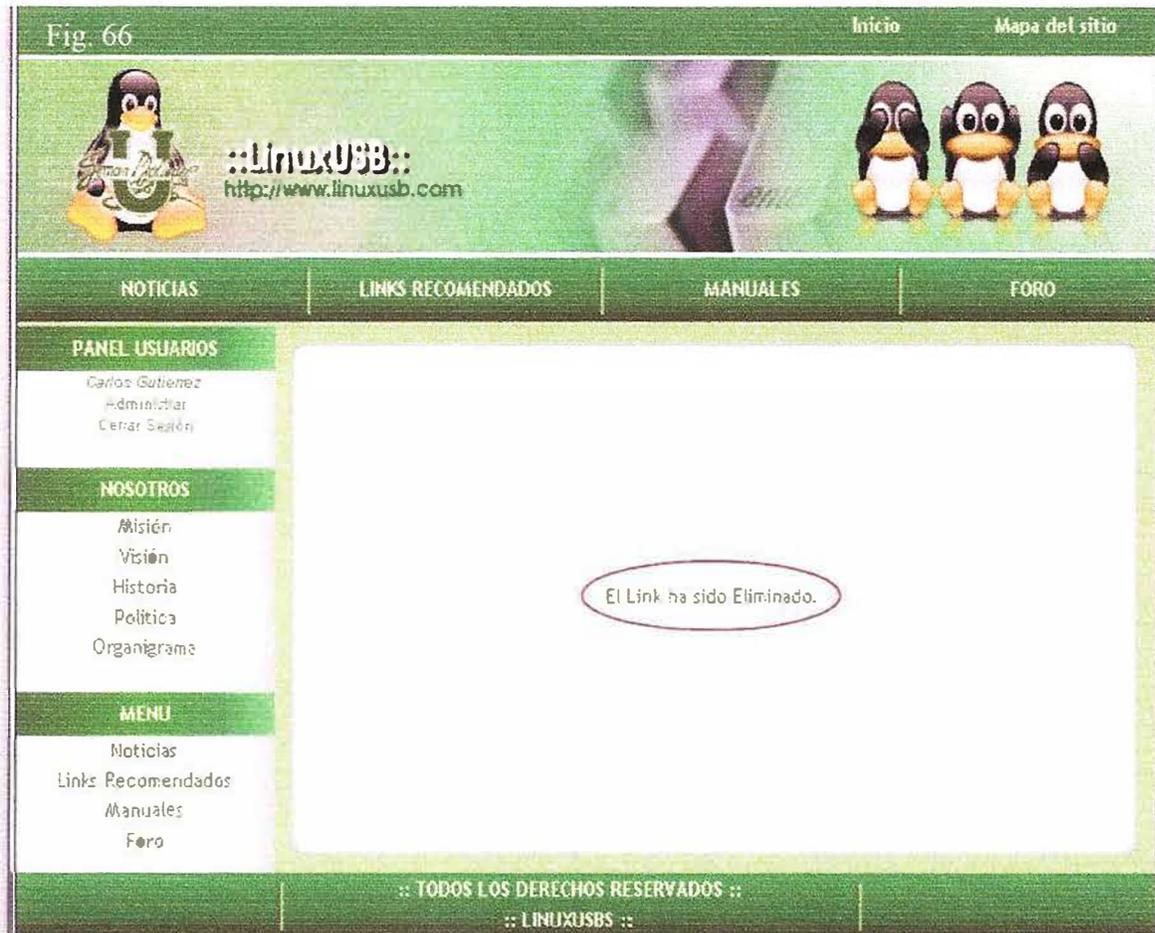
Aquí el administrador podrá visualizar todos los links y escoger el que desea eliminar en la columna de acción y así elimina el link que se va a desechar.

Fig. 65

ELIMINAR LINK				Menu Administrador	
Imagen	Nombre	Descripcion	Tipo	Accion	
	Linux Begin	Esto es solo el comienzo		Eliminar	
	El rincon de Linux	Aquí encontrarás de todo		Eliminar	
	La Web de Linux	Buscabas una web de Linux, ya lo encontraste http://www.lawebdelinux.com		Eliminar	
	Revista Linux	De las mejores revistas en línea para linux		Eliminar	
	Linux Patrones	Enlace excelente		Eliminar	
	Only K WebSite	El sitio web de Solo K		Eliminar	
	prueba	prueba		Eliminar	

Menu Administrador

Se visualizara esta ventana que indica que el link ha sido borrado. (Fig.66).



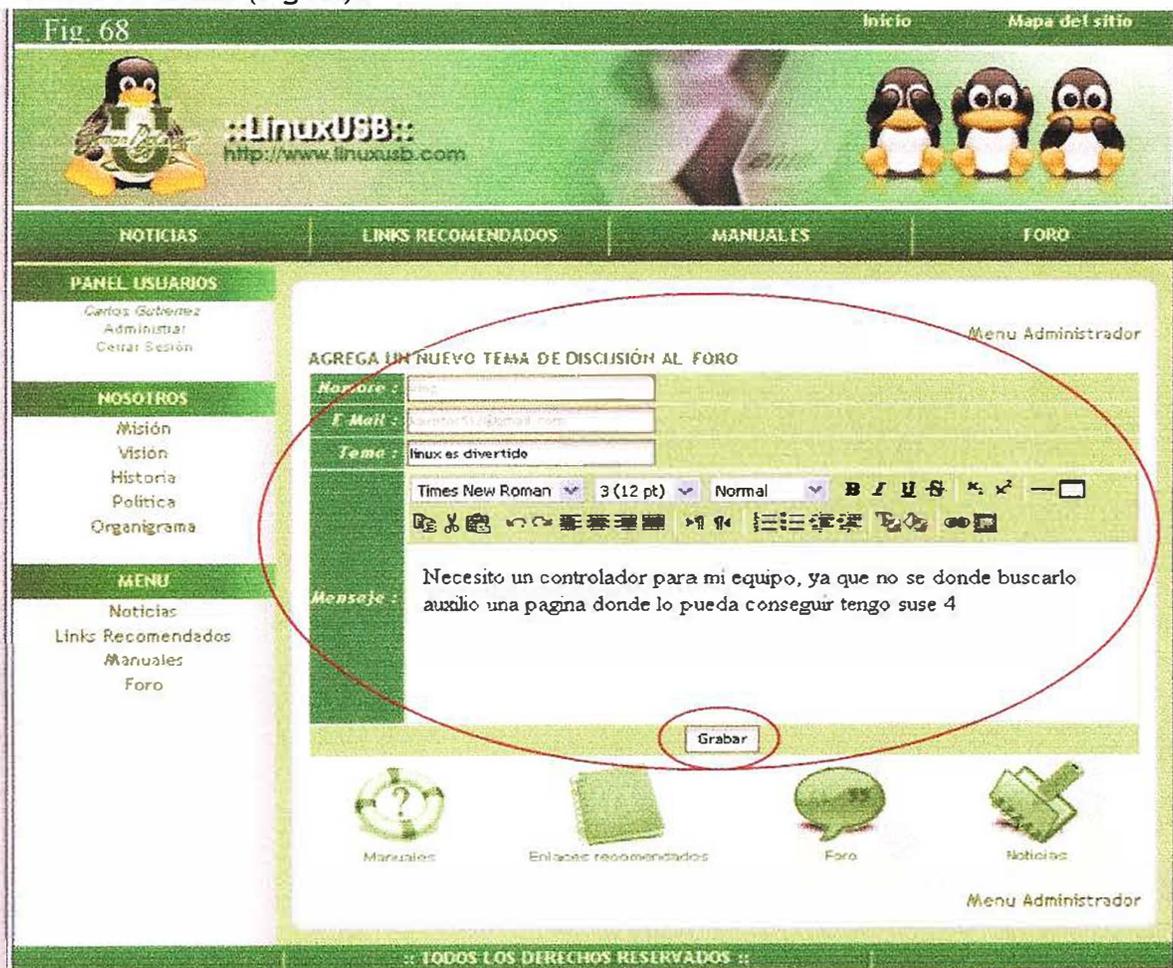
3.4 ADMINISTRAR FORO

Fig. 67



3.4.1 AGREGAR TEMA (1)

Aquí el administrador podrá agregar un nuevo tema de discusión al foro y deberá diligenciar el formulario donde pondrá el tema y el mensaje los demás datos son constantes luego presionara el botón grabar y posteriormente se vera visualizado el nuevo tema. (Fig.68).



FORO LINUX USB

Tema	Autor	Mensajes	Ult.Act.
dudas	Mayito	1	2005-10-23
Foro Libre	yesid	1	2005-10-23
Semana Linux en la U. Distrita	Karen	1	2005-10-23
<u>linux es divertido</u>	kine	1	2006-06-04

3.4.2 LISTAR FORO (2)

Aquí el administrador podrá ver todos los temas que existen en el sitio Web, con cada campo correspondiente al autor, el número de mensajes y la última actualización de acceso a ese mensaje. (Fig.69).

Fig. 69

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Carlos Gutierrez
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

FORO LINUX USB

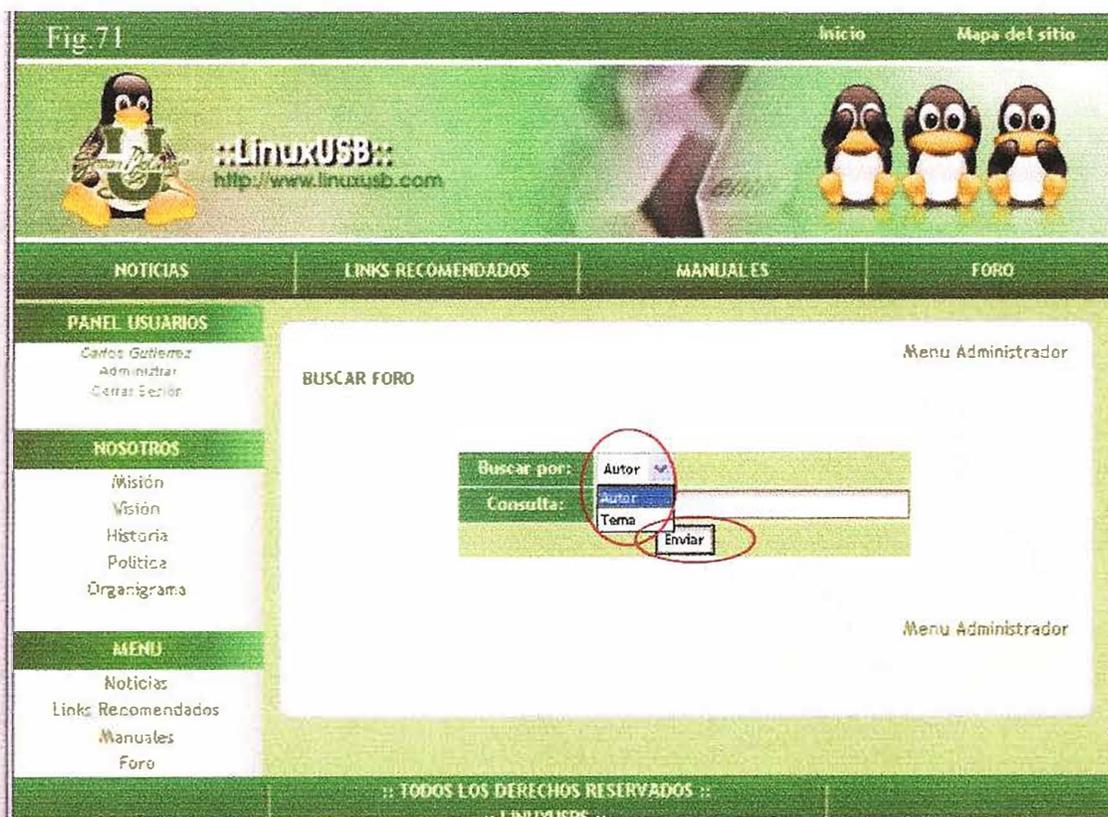
Tema	Autor	Mensajes	Ult. Act.
dudas	Mayito	1	2005-10-23
Foro Libre	yesid	1	2005-10-23
Semana Linux en la U. Distrita	Karen	1	2005-10-23
linux es divertido	king	1	2006-06-04

Manuales Enlaces recomendados Foro Noticias

:: TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ::
:: LINUXUSB ::

3.4.4 BUSCAR TEMA (4)

Aquí el administrador podrá buscar el foro por autor o por tema y presionara el botón enviar y obtendrá el resultado de la búsqueda deseada, si presiona mas foros le saldrán todos. (Fig. 71).



Buscar por:
Consulta:

RESULTADO FORO

Autor	Tema	Mensajes	Ult.Act.
Mayito	dudas	7	2005-10-23

Más foros...

3.5 ADMINISTRAR CONTENIDO

Fig. 72



3.5.1 MODIFICAR CONTENIDO (1)

Aquí el administrador podrá visualizar todo el contenido de nosotros y presionando el link de **modificar** obtendrá una nueva ventana que le facilitará la labor, en este caso escogimos la visión y para esto cuenta con un editor de texto.

Y saldrá que el contenido ha sido eliminado. (Fig. 73).

The image shows a web application interface. At the top, there is a header with the text 'Fin 73' and 'Inicio Mapa del sitio'. Below the header is a banner with the LinuxUSB logo and three penguins. A navigation menu includes 'NOTICIAS', 'LINKS RECOMENDADOS', 'MANUALES', and 'FORO'. On the left, there is a 'PANEL USUARIOS' section with options like 'Gestión Usuarios', 'Administrador', and 'Cerrar Sesión'. Below that is a 'NOSOTROS' section with a list of links: 'Misión', 'Visión', 'Historia', 'Política', and 'Organigrama'. The 'Visión' link is circled in red. The main content area displays a table with columns 'Codigo', 'Nombre', and 'Descripcion'. The table contains two rows of mission statements. The second row has a 'Modificar' link next to it. Below the table, a 'MODIFICAR CONTENIDO' window is open, showing a text editor with the title 'Visión'. The editor contains the text: 'La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar pretende incorporarse al futuro como una institución que forma líderes y dirigentes con experiencia nacional y latinoamericana con responsabilidad ética que se identifique con el compromiso histórico del enriquecimiento espiritual e intelectual de la sociedad y el fortalecimiento de la identidad regional, nacional y latinoamericana en la'. A 'Modificar' button is visible at the bottom of the editor.

El contenido ha sido Actualizado.

3.5.2 BUSCAR CONTENIDO (2)

Aquí el administrador podrá hacer la búsqueda por código o nombre y presionar el botón enviar. (Fig.74).



BUSCAR CONTENIDO

Menu Administrador

BUSCAR CONTENIDO

Menu Administrador

Codigo	Nombre	Contenido
1	Mision	<p>La Corporación educativa mayor del desarrollo SIMON BOLIVAR es una institución de educación superior sin ánimo de lucro, no oficial y de utilidad común, dedicada al proceso de la formación integral en los campos de la ciencia, las humanidades y la tecnología; a la investigación científica a la promoción del desarrollo cultural e ideológico de la sociedad, teniendo como fundamento el ideario bolivariano de un ser ético, culto, autónomo y líder, constructor de una sociedad democrática justa y solidaria.</p> <p>En cumplimiento de nuestra función social proporcionamos la actualización y universalización de los saberes, expresados con pertinencia, interdisciplinariedad, integridad y flexibilidad curricular, teniendo como eje central la reflexión permanente de los procesos sociales y económicos de la realidad y el desarrollo del desarrollo regional, nacional y latinoamericano.</p> <p>Con personal calificado y actualizado fomentamos procesos de auto evaluación permanente para el mejoramiento continuo de la calidad de nuestro servicio o promovemos activamente el bienestar y desarrollo de nuestra comunidad educativa y social.</p> <p>La Corporación Educativa Mayor del Desarrollo Simón Bolívar valora y cultiva la identidad, la cultura propia y el respeto del ancestro.</p>

3.6 ADMINISTRAR MANUALES

Fig. 75

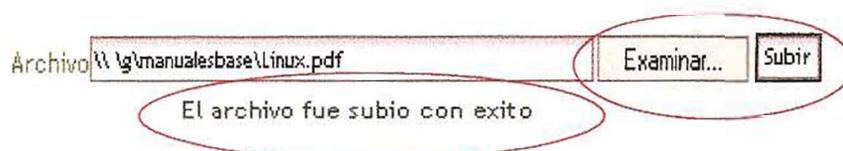


3.6.1 AGREGAR MANUALES (1)

Aquí el administrador podrá hacer una pequeña descripción del nuevo manual que se esta agregando a la base de datos después de diligenciar el formulario deberá presionar el botón **agregar** saldrá una nueva ventana con un mensaje: el manual ha sido agregado y un link de **subir archivo**, luego pondrá la ruta en el **examinar** le dará al botón **subir** y por ultimo el archivo subió con éxito. (Fig.76).

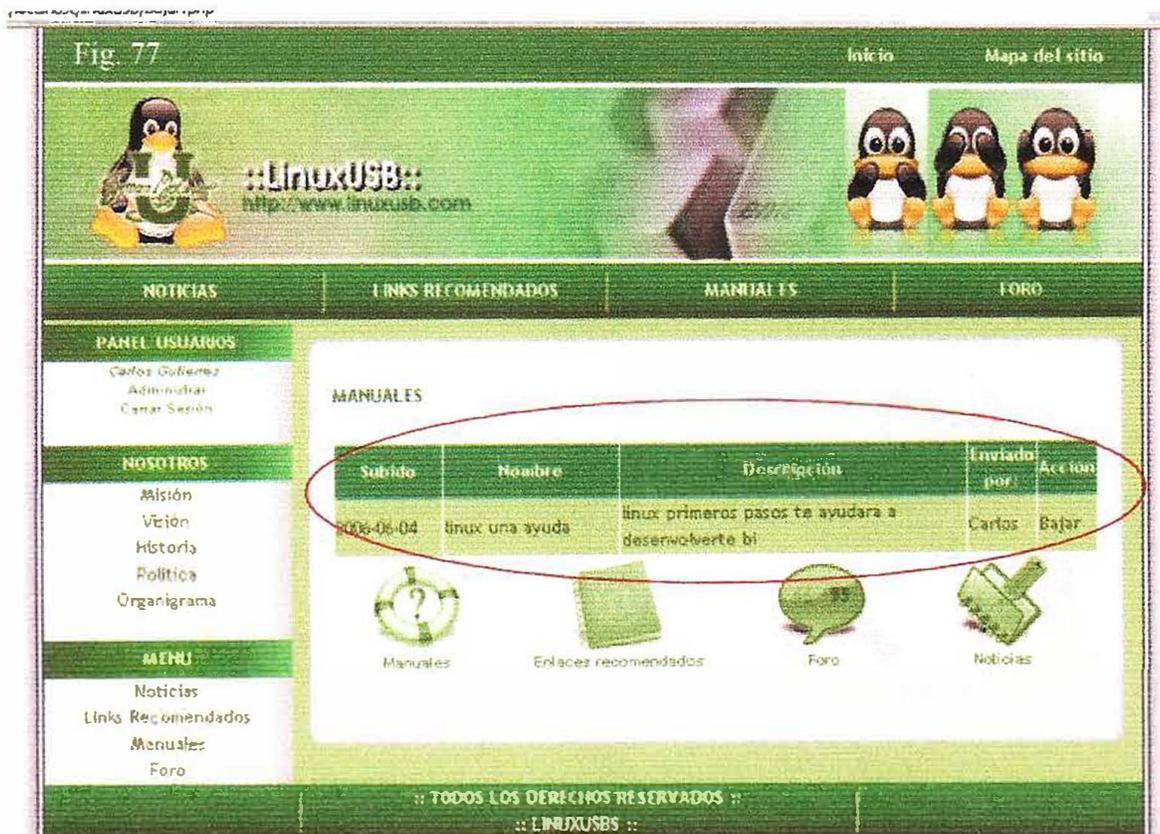


El Manual ha sido Agregado.
Subir Archivo



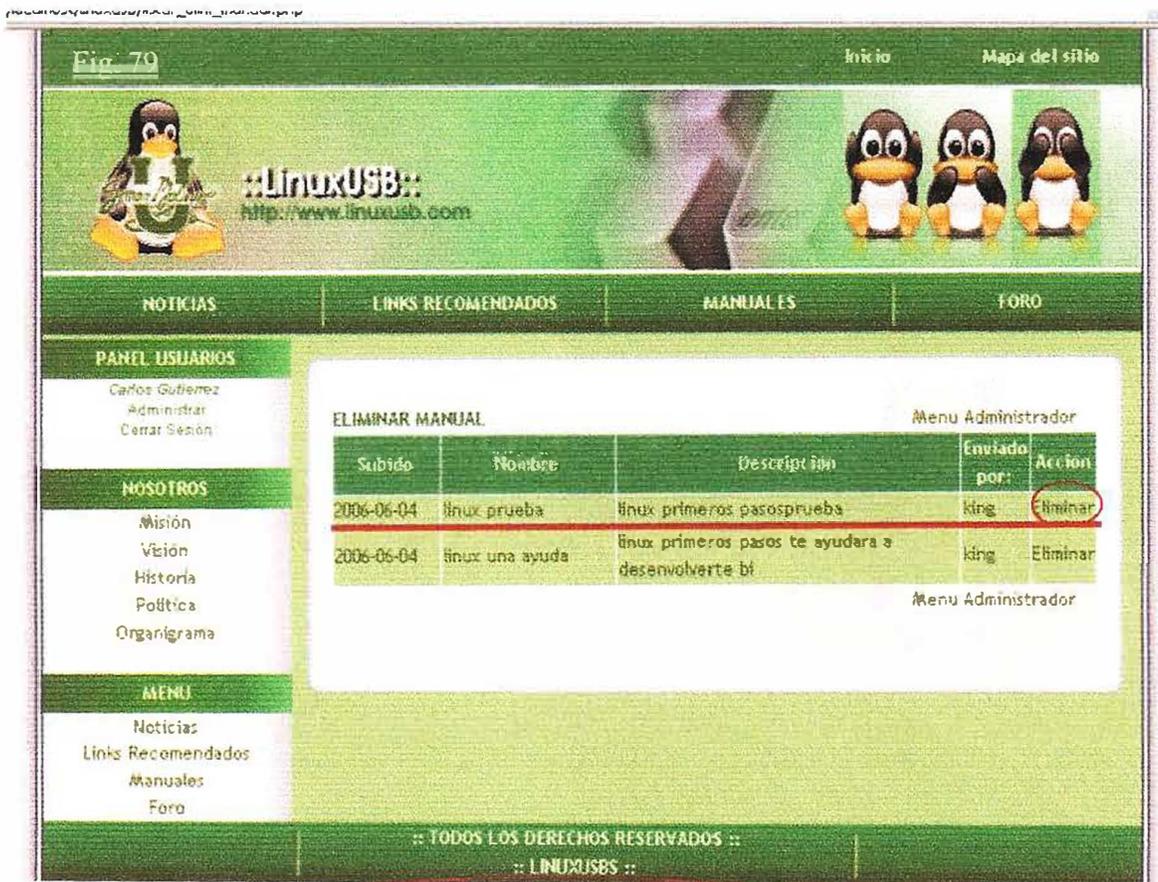
3.6.2 LISTAR MANUALES (2)

Aquí el administrador visualizara los diferentes manuales además tendrá un link de bajar por si este desea obtenerlo. (fig.77).



3.6.3 ELIMINAR MANUALES (3)

Aquí el administrador podrá ver todos los manuales que tiene el sitio y con el link de eliminar borrara el manual que este desee, luego saldrá una ventana donde indicara que el manual ha sido borrado y los vuelve a listar con la misma opción de eliminar si lo desea. (Fig.79).



EL Manual ha sido Eliminado.

ELIMINAR MANUAL Menu Administrador

Subido	Nombre	Descripcion	Enviado por:	Accion
2006-06-04	linux una ayuda	linux primeros pasos te ayudara a desenvolverte bi	king	Eliminar

Menu Administrador

3.7 REPORTE

Aquí el administrador podrá obtener información de algunas de las tablas y datos de los mismos, presionando el link de **REPORTES**. (fig. 80).

Fig.80



Aquí el administrador encontrara los 4 reportes que el sitio ofrece y presionando el link de usuarios, noticias, foros y manuales, como en este caso de los usuarios.

(Fig.81).



Reporte de Usuarios

Codigo	Contraseña	Nombre	Apellido	Nick	E-mail	Tipo
83	250cf8b51c773f3f8dc8b4b867a9a02	Carlos	Gutierrez	king	karlitos512@gmail.com	admin
84	202cb962ac59075b964b07152d234b70	karen	Velazquez	karen	ka@hotmail.com	nomi
91	202cb962ac59075b964b07152d234b70	yuraima	garcia	yurita	yura@hotmail.com	admin
92	202cb962ac59075b964b07152d234b70	y	gar	yu	yu@hotmail.com	nomi
94	202cb962ac59075b964b07152d234b70	jose	tones	jo	jose@hotmail.com	nomi
95	85422alb467e9456013a2a51d4d1f702	Andres	velasquez Corc	pipe	pipe@hotmail.com	nomi
101	202cb962ac59075b964b07152d234b70	ANA	GARCIA	ANITA	ANITA@hotmail.com	nomi

3.8 LOG`S DEL SISTEMA

Aquí el administrador podrá ver los registros de las diferentes actividades que hacen los usuarios en el sitio para así llevar un control y unas estadísticas que le permitirán mantener el sitio mas seguro, presionando el link de LOG`S. (Fig.82).

Fig.82



REPORTE
LOG'S
AUDITORIA
EXPORTAR SITIO
IMPORTAR SITIO
REPORTE DINAMICO

Aquí el administrador podrá visualizar la página en que se encuentra cada usuario, el evento, el usuario, fecha y la hora en que este usuario realiza el evento, cuenta con la paginación para verlos todos y con un filtro para restringir la búsqueda en la visualización de lo que este quiere ver, cuenta con dos botones el **importar** que sirve para enviar los datos a un archivo del cual después son consultados por el botón **exportar**.

Fig.83

LOG DEL SISTEMA

Filtro de búsqueda

Nombre | Apellido

Inicia: 2000 Enero 01

Fin: 2000 Enero 01

Página	Evento	Usuario	Nick	Fecha	Hora
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	21:50:59
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	21:53:03
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	21:54:57
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	21:56:03
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	21:59:35
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	22:00:17
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	22:00:41
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	22:03:19
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	22:04:04
Usuario	Actualizar	karen Velazquez	karen	2006-05-17	22:04:55

Anterior | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 Siguiente

Exportar | Importar

Botones de operación para el Log de eventos

Paginación

Aquí se ve el ejemplo con el filtro con el usuario yuraima garcía, este filtro busca entre fechas y se debe activar el radio botón de inicio y se obtiene el resultado de la búsqueda deseada. (Fig.84).

LOG DEL SISTEMA Fig.84

Nombre Apellido

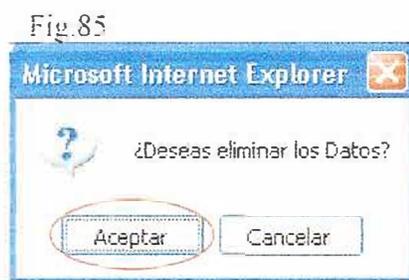
Inicio 2006 05

Final 2006 03

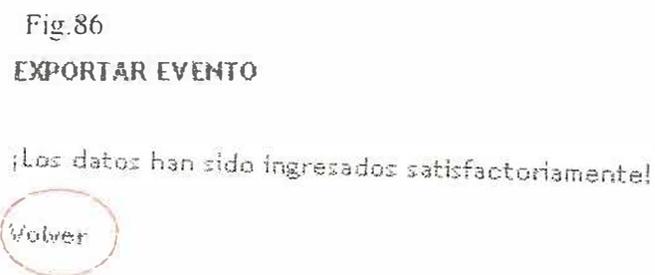
Pagina	Evento	Usuario	Nick	Fecha	Hora
Usuario	Actualizar	yuraima garcia	yura	2006-05-17	22:19:56
Usuario	Actualizar	yuraima garcia	yura	2006-05-17	22:30:59
Usuario	Actualizar	yuraima garcia	yura	2006-05-17	22:31:44
Noticia	Consulta	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:00:54
Noticias	Insercion	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:01:31
Noticia	Consulta	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:01:39
Usuarios	Consulta	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:18:42
Noticia	Consulta	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:19:03
Noticia	Consulta	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:19:14
Enlaces	Consulta	yuraima garcia	yura	2006-06-03	23:19:20

Anterior | Siguiente

Luego de presionar el botón de exportar se visualizara esta ventana, donde este deberá darle aceptar. (Fig.85).



Saldrá esta nueva ventana donde saldrá este mensaje. Y un link volver para regresar a la página del Log para hacer la respectiva importación. (Fig.86).



Luego se presiona el botón importar. (Fig 87).

LOG DEL SISTEMA **Fig. 87**

Nombre Apellido

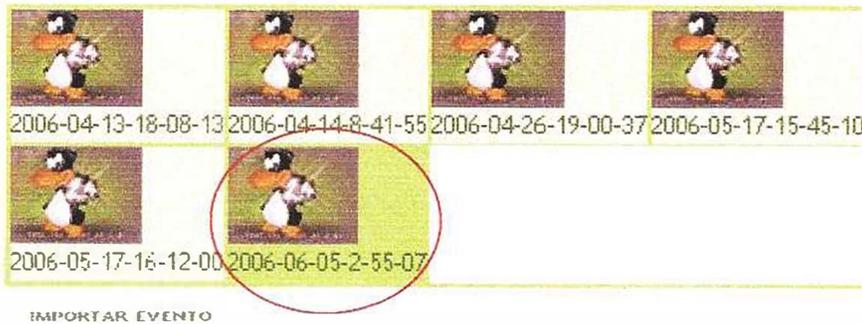
Inicio 2006 Mayo 17

Final 2006 Junio 04

¡ No se ha encontrado ningún registro !

Cuando selecciona los datos que desea ver o importar le da clic a la imagen, saldrá una nueva ventana con el mensaje de proceso realizado.

IMPORTAR EVENTO **Fig. 88**



PROCESO REALIZADO



3.9 AUDITORIA

Aquí el administrador obtendrá consultas históricas, las cuales le ayudaran a mantener una categorización entre fechas de los diferentes eventos realizados por los usuarios que acceden al sitio Web. (Fig. 89).

Fig. 89



A vertical list of menu items in a monospaced font. The items are: ·REPORTES·, ·LOG'S·, ·AUDITORIA·, ·EXPORTAR SITIO·, ·IMPORTAR SITIO·, and ·REPORTES DINAMICOS·. The item ·AUDITORIA· is circled in red.

- REPORTES·
- LOG'S·
- AUDITORIA·
- EXPORTAR SITIO·
- IMPORTAR SITIO·
- REPORTES DINAMICOS·

Aquí el administrador también tendrá la opción de utilizar el filtro de la búsqueda para facilitar su trabajo y así mantener el sitio Web bajo los parámetros de la seguridad.

Fig.90

AUDITORIA LOG DEL SISTEMA

Nombre Apellido

Inicio 2006 16

Final 2006 05

Pagina	Evento	Usuario	Nick	Fecha	Hora
Usuario	Actualizar	yuraima_garcia	yura	2006-05-17	22:19:56
Usuario	Actualizar	yuraima_garcia	yura	2006-05-17	22:30:59
Usuario	Actualizar	yuraima_garcia	yura	2006-05-17	22:31:44
Noticia	Consulta	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:00:54
Noticias	Insercion	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:01:31
Noticia	Consulta	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:01:39
Usuarios	Consulta	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:18:42
Noticia	Consulta	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:19:03
Noticia	Consulta	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:19:14
Enlaces	Consulta	yuraima_garcia	yura	2006-06-03	23:19:20

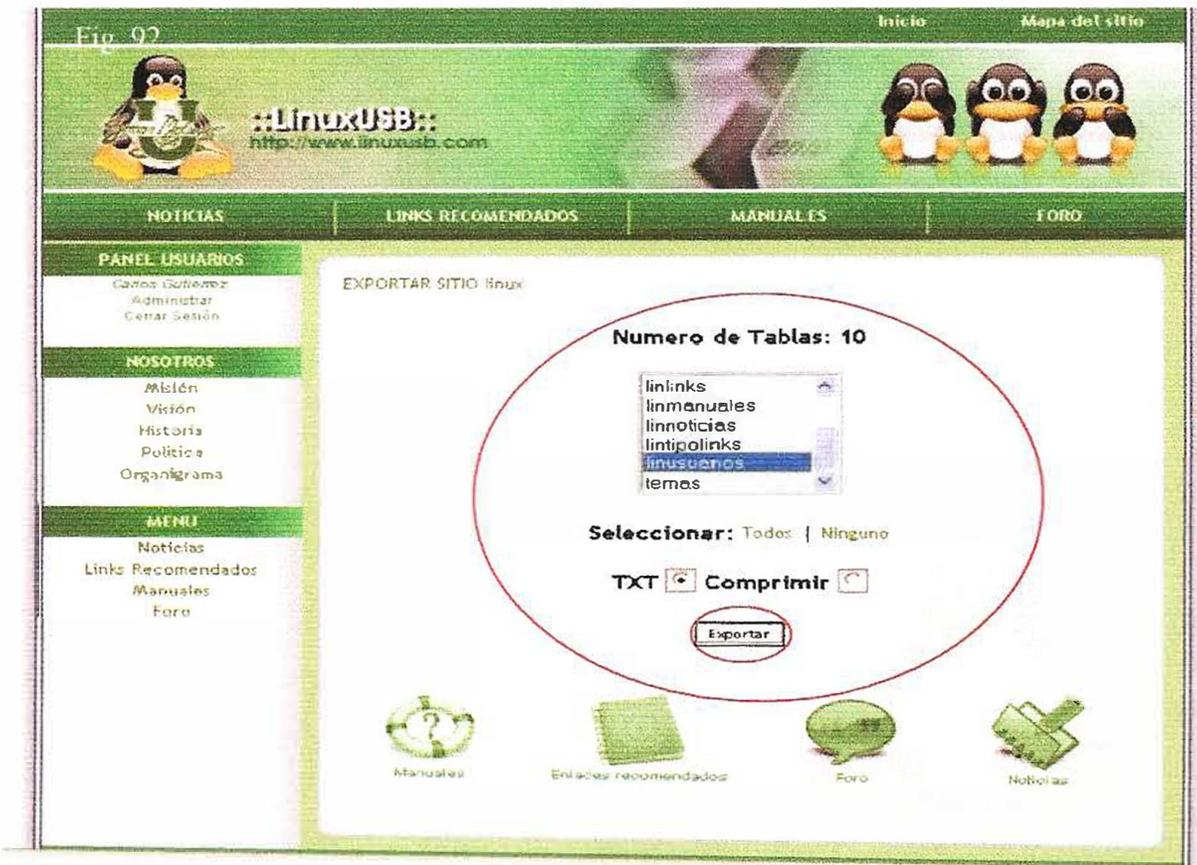
Anterior 1 2 Siguiente

3.10 EXPORTAR SITIO

Fig.91

·REPORTES·
·LOG'S·
·AUDITORIA·
·EXPORTAR SITIO·
·IMPORTAR SITIO·
·REPORTES DINAMICOS·

Aquí el administrador podrá visualizar la cantidad de tablas que se tienen en la base de datos y escogerá las que quiera, en este caso se tomo la de usuarios, le da la opción de exportar los datos en un archivo plano en formato txt o comprimido, cuando este seguro de la tabla (s) que va a exportar presione dicho botón de exportar, saldrá un mensaje datos guardados. (Fig.92).



Datos Guardados

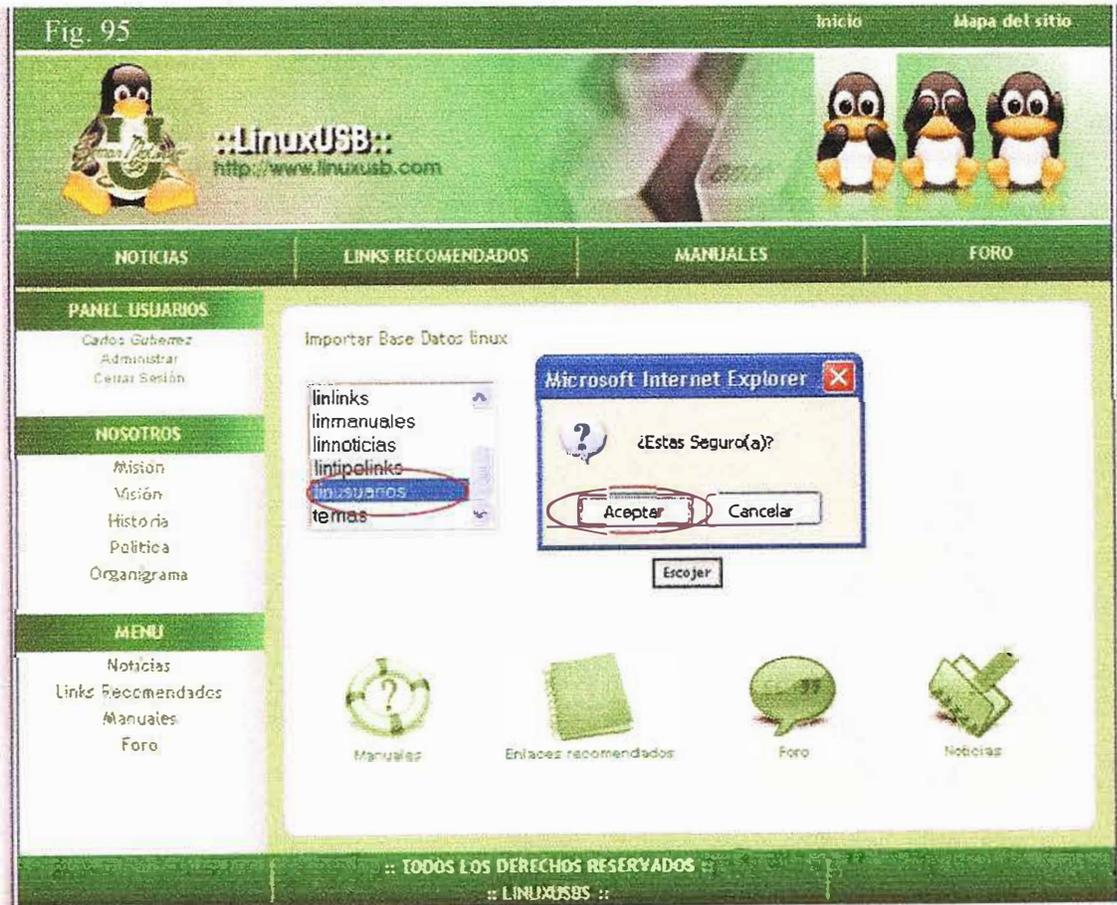
3.11 IMPORTAR SITIO

Aquí el administrador podrá actualizar datos de las diferentes tablas y así cambiar datos. (Fig. 94).

Fig.94



Aquí el administrador deberá escoger la tabla, le dará al botón **escoger**, y saldrá una ventana que preguntara si esta seguro y este deberá darle **aceptar**, para continuar con la operación del import. (Fig. 95).



Aquí el administrador dará la ruta del archivo plano que modifico, por medio del botón **examinar** y luego presionara el botón **enviar**. (Fig.96).

Fig. 96



Posteriormente, saldrá que los datos que ya estaban montados son entradas duplicadas, y los datos montados.

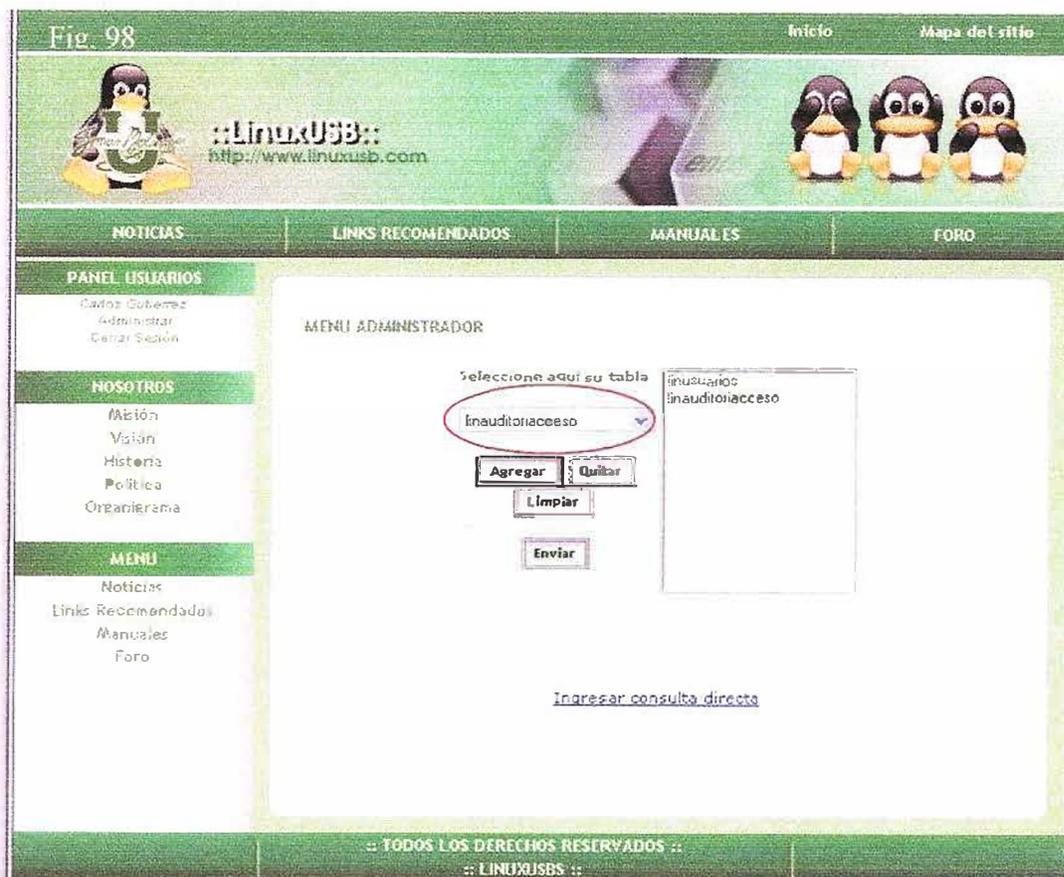
```
1018202cb962ac59075b964b07152d234b708ANA8GARCIA8ANITA8ANITA@h  
otmail.com8norm80  
Datos ERROR Entrada duplicada '101' para la clave 1  
  
1038202cb962ac59075b964b07152d234b708prueba8prueba8prb8prueba  
8hotmail.com8norm80  
Datos Montados
```

3.12 REPORTE DINAMICO

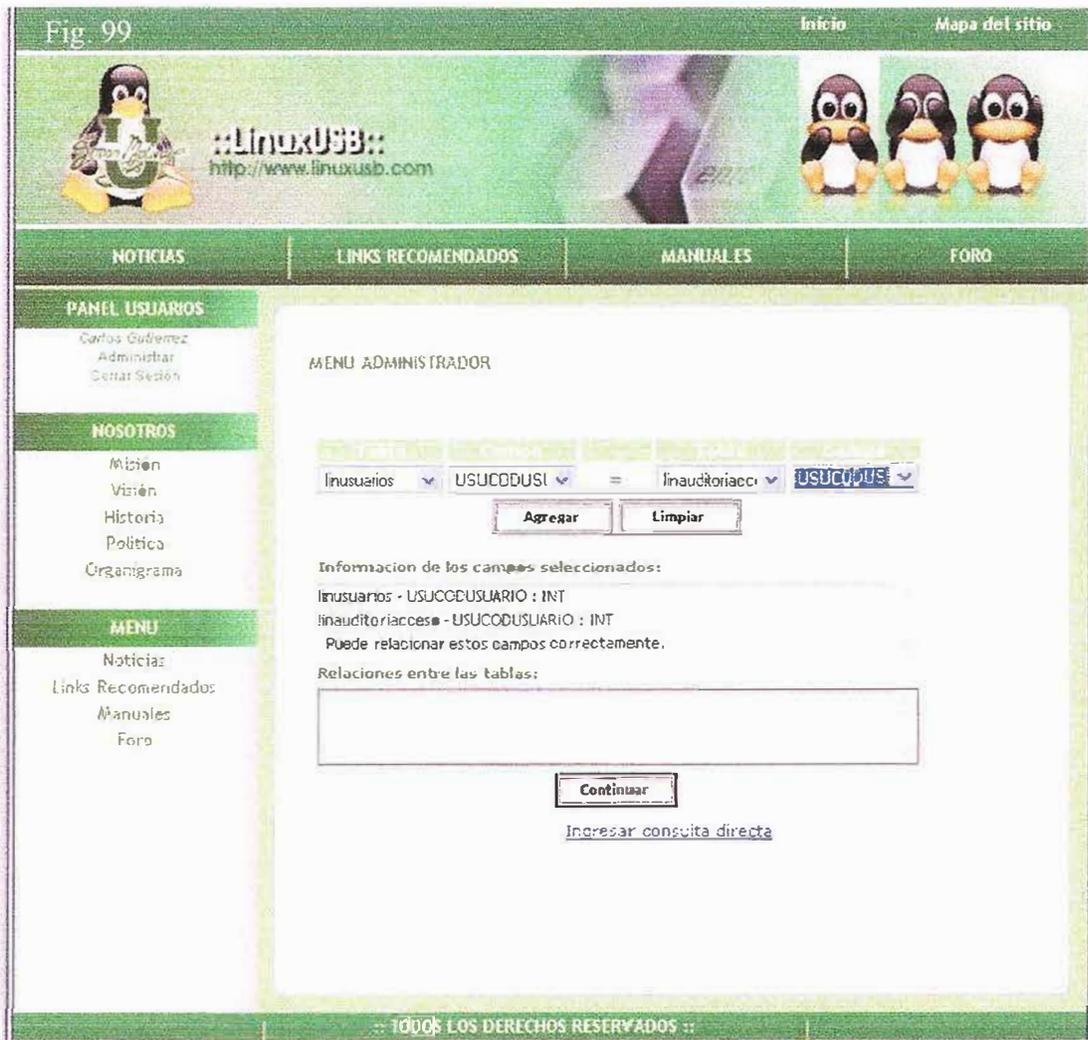
Fig.97

·REPORTES·
·LOG'S·
·AUDITORIA·
·EXPORTAR SITIO·
·IMPORTAR SITIO·
·REPORTES DINAMICOS·

Aquí el usuario tendrá la opción de hacer un reporte dinámico seleccionando la(s) tabla(s) y **quitar**, **limpiar** o **agregar** cuando ya haya terminada la selección presionara el botón **enviar** o ingresar una **consulta directa** si este desea. (Fig. 98).



Aquí el administrador señalará cada tabla con el campo que las relaciona, es decir en uno la llave primaria y en el la llave foránea encontrara también la información de los campos seleccionados y si esta correcta la relación debe presionar el botón **agregar** y por ultimo el **continuar**. (Fig.99).



Aquí el usuario podrá visualizar los campos y podrá **agregar condición** en este caso que el código del usuario sea =84. (Fig. 100).

Fig. 100

Inicio Mapa del sitio

LinuxUSB
http://www.linuxusb.com

NOTICIAS LINKS RECOMENDADOS MANUALES FORO

PANEL USUARIOS
Cursos Gobierno
Administrar
Cerrar Sesión

NOSOTROS
Misión
Visión
Historia
Política
Organigrama

MENU
Noticias
Links Recomendados
Manuales
Foro

MENU ADMINISTRADOR

Seleccione su tabla para poder visualizar los campos y así poder agregar su condición

usuarios

Campo	Operador	Valor #1		Valor #2
USUCODUSUARIO	=	84	AND	

Operador Lógico

Información del campo seleccionado:

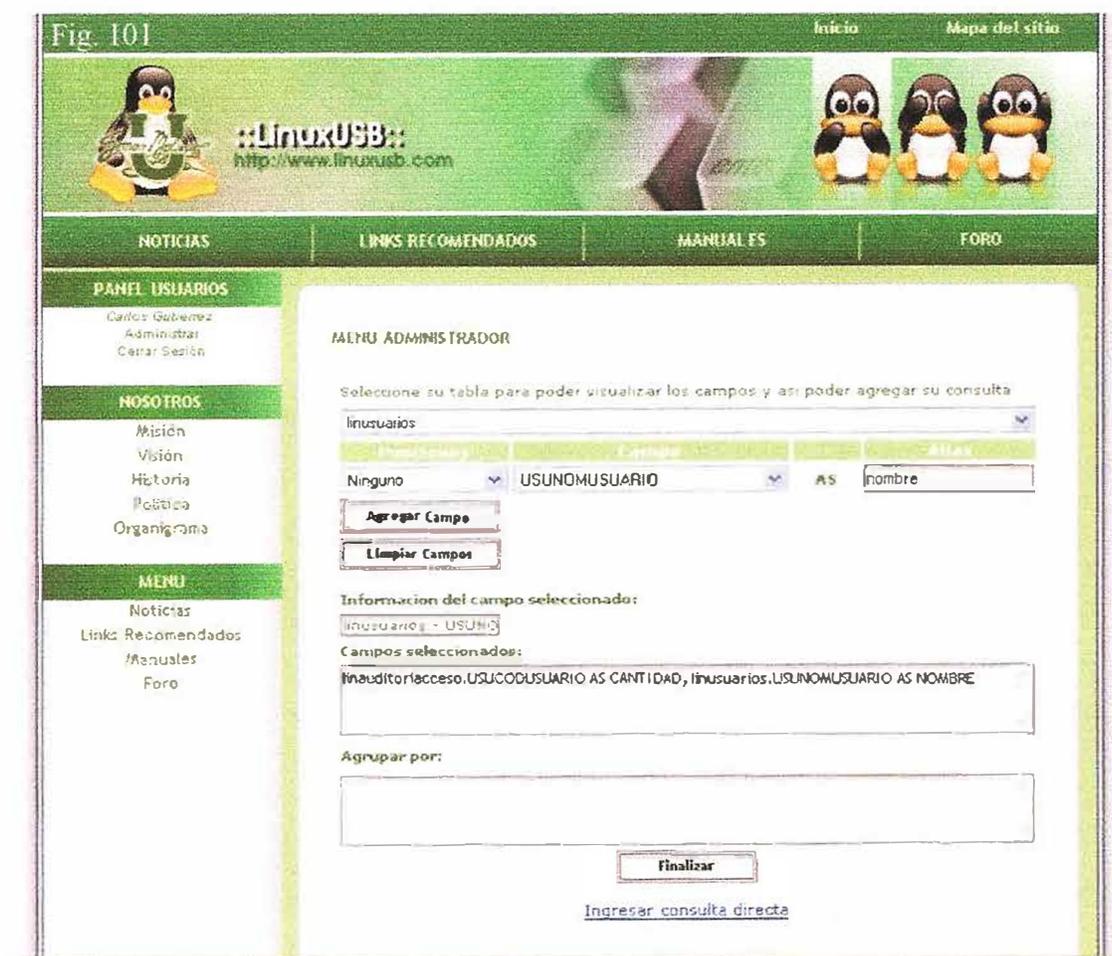
usuarios - USUCODUSUARIO : INT

Condicioner:

USUCODUSUARIO = 84

[Ingresar consulta directa](#)

Aquí el administrador tiene la opción de escoger la tabla donde esta el muchos y en **funciones** coloca count, en **campo** coloca el atributo con el que se relacionan las tablas y en **alias** un nombre menos técnico como en este caso **cantidad**, luego **agregar campo** y por ultimo **finalizar**. (Fig. 101).



Este es el reporte que obtendrá con opciones de imprimir, guardar en SQL, guardar reporte y cerrar. (Fig. 102).

