



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: MARIA DEL PILAR SANCHEZ VILLAMIZAR
YASMIN TATIANA LLANES MARTINEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR: OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

TITULO DE LA TESIS: ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE
VERSION 1.5.2 A LA VERSIÓN 1.9 Y CREACION DE UN BANCO DE PLANTILLAS
PARA CURSOS VIRTUALES EN LA UFPS

RESUMEN:

Se comprendió la importancia y la responsabilidad que abarca el administrar una plataforma de aprendizaje virtual. Se adquirieron conocimientos relacionados con los estándares para presentación y organización de la información en un ambiente virtual. Así mismo, se analizó el estado de la plataforma Moodle versión 1.5.2. Se establecieron y ejecutaron los pasos a seguir para llevar a cabo el proceso de actualización de la plataforma a la versión 1.9.4. Además se integró la plataforma Moodle, plantillas que facilitan al usuario el diseño de la interfaz del curso publicado. Por último, se implantó el sistema de administración de aprendizaje Moodle en su versión 1.9.4.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 141

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE VERSION 1.5.2 A
LA VERSIÓN 1.9 Y CREACION DE UN BANCO DE PLANTILLAS PARA
CURSOS VIRTUALES EN LA UFPS

MARIA DEL PILAR SANCHEZ VILLAMIZAR
YASMIN TATIANA LLANES MARTINEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2009

ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE VERSION 1.5.2 A
LA VERSIÓN 1.9 Y CREACION DE UN BANCO DE PLANTILLAS PARA
CURSOS VIRTUALES EN LA UFPS

MARIA DEL PILAR SANCHEZ VILLAMIZAR
YASMIN TATIANA LLANES MARTINEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Sistemas

Director:
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2009



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 DE AGOSTO DE 2009 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR : AUDITORIO J. J. MALDONADO - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "ACTUALIZACION DE LA PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE VERSION 1.5.2 A LA VERSION 1.9 Y CREACION DE UN BANCO DE PLANTILLAS PARA CURSOS VIRTUALES EN LA UFPS".

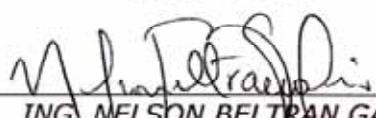
JURADOS: ING. NELSON BELTRAN GALVIS
ING. RAUL RODRIGUEZ
ING. MATIAS HERRERA CACERES

DIRECTOR : INGENIERO OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ


NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
MARIA DEL PILAR SANCHEZ VILLAMIZAR	0151856	4,0	CUATRO, CERO
YASMIN TATIANA LLANES MARTINEZ	0152264	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA

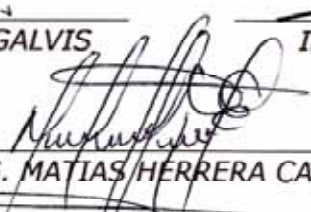
FIRMA DE LOS JURADOS



ING. NELSON BELTRAN GALVIS

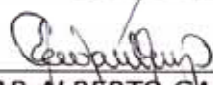


ING. RAUL RODRIGUEZ



ING. MATIAS HERRERA CACERES

Vo.Bo.



OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mis padres, Ramon Sánchez y Alid Villamizar, por darme su amor, comprensión, dedicación y apoyo incondicional.

A mis hermanos, Jair Alexi Sánchez, Jimmy Fabian Sánchez, Juan Esteban Sánchez y a mi hija Karla Alexandra Angarita, por ser los motorcitos que me impulsan a lograr mis metas.

A Carlos Angarita, por su apoyo y motivación brindados para mi superación.

Pilar

A mis padres, Luís Hernán Llanes y Ninfa Rosa Martínez, por su amor, apoyo, por enseñarme a luchar para alcanzar mis metas, mi triunfo es el de ustedes.

A mi hermano, Jesús Hernán Llanes, por escuchar, orientar, darme ánimo, por ser mi ejemplo.

A mi hermana, Yurley Elena Llanes, por ser mi ejemplo, por enseñarme a ser perseverante.

A mi sobrino, Camilo Andrés Bautista Llanes, por ser la luz y un impulso más para alcanzar mis metas.

Tatiana

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Ingeniero de Sistemas Oscar Gallardo Pérez, magíster en Ciencias de la Computación, por el valioso apoyo, dirección y orientación del trabajo de grado.

Ingeniero de Sistemas Matías Herrera, por darnos asesorías y colaboración en la elaboración del trabajo de grado.

Ingenieros de Sistemas Deysi Rolón y Sergio Rubio, por brindarnos su valiosa colaboración y motivación durante el proceso de desarrollo de nuestra investigación.

Ingeniero de Sistemas Nelson Beltrán, magíster en Ciencias de la Computación, por proporcionarnos su orientación.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	24
1. GENERALIDADES	26
2. SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE APRENDIZAJE VIRTUAL MOODLE	45
2.1 GENERALIDADES DEL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE APRENDIZAJE VIRTUAL MOODLE	45
2.1.1 Detalles de Moodle	45
2.2 CARACTERISTICAS DE LA PLATAFORMA MOODLE	46
3. PROCESO DE ACTUALIZACIÓN	52
3.1 PASOS DE INSTALACION DE FEDORA 9	52
3.1.1 Actividades para el proceso de instalación de Fedora	81
3.1.2 Características de Fedora 9	82
3.2 HABILITAR EL SERVICIO WEB	83
3.3 INSTALAR LA HERRAMIENTA WEBMIN	85
3.3.1 Diagrama de actividades del proceso de instalación de Webmin	89

3.4 VERIFICAR LOS PAQUETES REQUERIDOS	90
3.5 INSTALACIÓN DE CVS	91
3.5.1 Actividades para el proceso de Instalación de CVS	94
3.6 DESCARGAR EL ARCHIVO DE LA VERSIÓN CORRESPONDIENTE A ACTUALIZAR	95
3.6.1 Actualizar los archivos de Moodle	95
3.6.2 Copia de seguridad de datos importantes	95
3.6.3 Instalar el nuevo software de Moodle	96
3.6.4 Uso del CVS	96
3.6.5 Concluir la actualización	98
3.6.6 Actividades para el proceso actualización de la plataforma Moodle	101
3.6.7 Aumentar el tamaño de los archivos de la plataforma	102
3.7 INSTALACIÓN DEL MÓDULO WEBQUEST	103
3.7.1 Actividades para el proceso de instalación de WebQuest	107
4. REALIZACION DEL BANCO DE PLANTILLAS PARA CURSOS VITUALES	108
4.1 QUE ES UNA PLANTILLA WEB	108
4.2 BENEFICIOS	108

4.3 PROCESO DE ELABORACIÓN DE PLANTILLAS	108
4.3.1 Nvu	111
4.4 RELOAD EDITOR	120
4.4.1 Descarga e instalación de reload editor	120
4.5 CREACION DEL PAQUETE COMPRIMIDO	125
4.5.1 Actividades para el proceso creación del paquete comprimido	130
4.5.2 Actividades del proceso exportación de la plantilla a la plataforma	137
5. CONCLUSIONES	139
6. RECOMENDACIONES	140
BIBLIOGRAFIA	141