

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	1 de 107
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ		
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) LUISA FERNANDA **APELLIDOS** JIMENEZ RIVERA.

NOMBRE(S) HENRY EMMANUEL **APELLIDOS** PÉREZ VIVAS.

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S) FERNEL MANUEL **APELLIDOS** CARDENAS GARCIA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PLATAFORMA LMS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADEMIA COMERCIAL DE LOS ANDES

RESUMEN. El objetivo fundamental de este proyecto fue el de diseñar una plataforma LMS que sirviera como soporte para implementar un sistema de gestión del riesgo de desastres en la institución educativa academia comercial de los Andes (ACOANDES), la cual permitiría que todos los integrantes de la misma (administrativos, docentes, alumnos) puedan acceder a las herramientas que les proporciona la plataforma para saber cómo actuar en caso una situación adversa provocada por un fenómeno natural en particular. Se utilizó una metodología para la construcción de la plataforma basada en la programación en PHP7, WordPress CMS y MySQL

PALABRAS CLAVES: plataforma LMS, Sistema de gestión de desastres, PHP7, WordPress CMS, MySQL

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 107 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

PLATAFORMA LMS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADEMIA COMERCIAL DE LOS ANDES

LUISA FERNANDA JIMENEZ RIVERA

HENRY EMMANUEL PÉREZ VIVAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020

PLATAFORMA LMS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADEMIA COMERCIAL DE LOS ANDES

LUISA FERNANDA JIMENEZ RIVERA

HENRY EMMANUEL PÉREZ VIVAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Licenciado en Informática

Director

FERNEL MANUEL CARDENAS GARCIA

Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE I EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
TA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
CULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES**

HORA: 4:00 P.M.
FECHA: 16 de Octubre de 2020
LUGAR: PLATAFORMA VIRTUAL Google Meet.
JURADOS: Mg. CARMEN VIRGINIA RAMÍREZ JAIMES.
Mg. JOSÉ MISAEL CASTRO CETINA
Ing. SERGIO CAMILO ALARCÓN GRANADOS.

DIRECTOR: Ing. FERNEL MANUEL CÁRDENAS GARCÍA.

TÍTULO DE LA TESIS: " PLATAFORMA LMS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADEMIA COMERCIAL DE LOS
ANDES"

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>LUISA FERNANDA JIMENEZ RIVERA</u>	<u>0701225</u>	<u>4.1</u>	<u>APROBADO</u>
<u>HENRY EMMANUEL PÉREZ VIVAS</u>	<u>0701220</u>	<u>4.1</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIO: LICENCIATURA EN INFORMÁTICA.

OBSERVACIONES: _____

FIRMA DE LOS JURADOS:

C.C. 60358021
COD. 03914

C.C. 5.531.705
COD. 0411

C.C. 88.219.710
COD. 03793

COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Dedicatoria

El presente trabajo investigativo lo dedicamos principalmente a DIOS, por ser el inspirador y darnos fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados. A nuestros padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ustedes hemos logrado llegar hasta aquí y convertirnos en lo que somos. Ha sido el orgullo y el privilegio de ser sus hijos, son los mejores padres.

A nuestras hermanas (os) por estar siempre presentes, acompañándonos y por el apoyo moral, que nos brindaron a lo largo de esta etapa de nuestras vidas.

A todas las personas que nos han apoyado y han hecho que el trabajo se realice con éxito en especial a aquellos que nos abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

Agradecimientos

Agradecemos a Dios por bendecirnos la vida, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad.

Gracias a nuestros padres: Henry y Marina; y, Luis y Mónica, por ser los principales promotores de nuestros sueños, por confiar y creer en nuestras expectativas, por los consejos, valores y principios que nos han inculcado.

Agradecemos a nuestros docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra profesión, de manera especial, al Ingeniero Fernel Manuel Cárdenas García tutor de nuestro proyecto de investigación quien ha guiado con su paciencia, y su rectitud como docente, y a los docentes de la institución educativa academia comercial de los andes por sus valiosos aportes para nuestra investigación.

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	12
1. Presentación general	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento y descripción del problema	13
1.3 Formulación del problema	14
1.4 Objetivos	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	15
1.5 Justificación	16
1.6 Delimitación	17
1.6.1 Delimitaciones de tiempo	17
1.6.2 Delimitaciones geográficas	17
2. Marco referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco teórico	23
2.2.1 LMS (Learning Management System)	23
2.2.2 Principales plataformas e-learning	27
2.2.3 Lenguaje de programación	30
2.2.4 Base de datos	32
2.2.5 Sistema de Gestión de Riesgo de desastres	33
2.3 Marco contextual	39
2.4 Marco legal	45

3. Marco metodológico	54
3.1 Tipo de investigación	54
3.2 Conocimiento de las actividades y procesos de la institución	55
3.3 Conocimiento sobre los conceptos de riesgo y gestión del riesgo	56
3.4 Percepción que se tiene sobre el autoaprendizaje	56
3.5 Población	57
3.6 Técnicas de recolección de datos	57
4. Resultados	62
4.1 Identificación de las falencias y necesidades	62
4.2 Diseño de la plataforma LMS	75
5. Conclusiones	85
6. Recomendacione	88
Referencias bibliográficas	89
Anexos	92