



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MIGUEL ANGEL

APELLIDOS: MOJICA GUZMAN

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): NELSON

APELLIDOS: BELTRÁN GALVIS

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SICIED (SISTEMA INTERACTIVO DE CONSULTA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA)

RESUMEN:

Se elaboraron actividades para el mantenimiento de la integridad, la seguridad, la disponibilidad y la confiabilidad de los datos. Así mismo, se instaló el sistema de información SICIED, en los equipos de la secretaria de educación de Duitama y secretaria de educación de Guainía. Se logró administrar el sistema de forma satisfactoria mediante políticas de seguridad como gestión de autorizaciones, restricciones de integridad como integridad de dominio. Por último, se realizaron jornadas de capacitación para los funcionarios de las secretarías de educación de Duitama y Guainía, con base en el funcionamiento del SICIED.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 80

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN
DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SICIED (SISTEMA
INTERACTIVO DE CONSULTA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA)

MIGUEL ANGEL MOJICA GUZMAN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CÚCUTA
2011

IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN
DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL SICIED (SISTEMA
INTERACTIVO DE CONSULTA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA)

MIGUEL ANGEL MOJICA GUZMAN

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

Director:
NELSON BELTRÁN GALVIS
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CÚCUTA
2011

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 18 DE JULIO DE 2011 HORA: 5:30 p. m.

LUGAR : AULA AS304 – AULAS SUR - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL SISTEMA DE INFORMACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL SICIED (SISTEMA INTERACTIVO DE CONSULTA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA)".

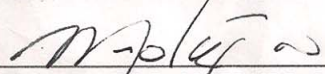
JURADOS: ING. MARCO ANTONIO ADARME JAIMES
ING. PILAR ROJAS PUENTES
ING. CARMEN JANETH PARADA

DIRECTOR: INGENIERO NELSON BELTRAN GALVIS.

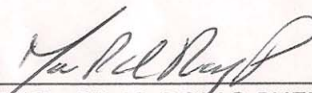
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
MIGUEL ANGEL MOJICA GUZMAN	0152088	3,7	TRES, SIETE

APROBADA

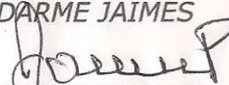
FIRMA DE LOS JURADOS



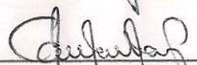
ING. MARCO ANTONIO ADARME JAIMES



ING. PILAR ROJAS PUENTES


ING. CARMEN JANETH PARADA

Vo.Bo.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. GENERALIDADES	13
2. INSTALACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN SICIED	15
2.1 INSTALACION EN LAS DEPENDENCIAS DE LA EMPRESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SOCIAL LTDA SEDE CÚCUTA	15
2.1.1 Instalación en el servidor	15
2.1.2 Instalación en los equipos clientes	19
3. ANALISIS DE LA BASE DE DATOS SICIED	26
3.1 ESTRUCTURA CENTRAL DE SICIED	26
3.2 DIAGRAMAS ENTIDAD-RELACIÓN DE SICIEDENCUESTAS	31
3.2.1 Diagrama entidad-relación de encuestas	31
3.2.2 Diagrama entidad-relación detalle de auxiliares de encuesta	33
3.2.3 Diagrama entidad-relación de tablas de referencia de encuesta	34
3.2.4 Diagrama entidad-relación de edificios	35
3.2.5 Diagrama entidad-relación de planta física	36
3.2.6 Diagrama entidad-relación de entes educativos	37
3.2.7 Diagrama entidad-relación de entes territoriales	38
3.2.8 Diagrama entidad-relación de tablas caché	39

4. ADMINISTRACION DE LA INFORMACION	40
4.1 ADMINISTRANDO LOS DATOS	40
4.2 MANTENIENDO LA SEGURIDAD, INTEGRIDAD, DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS DATOS	40
5. INSTALACION Y CAPACITACIÓN SICIED	44
5.1 INSTALACION Y CAPACITACIÓN SICIED DUITAMA	47
5.2 INSTALACION Y CAPACITACIÓN SICIED GUAINÍA	47
6. CONCLUSIONES	49
7. RECOMENDACIONES	50
BIBLIOGRAFIA	51
ANEXOS	52