



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN – TESIS DE GRADO

**AUTORES: YUDY MILENA LEAL ACEVEDO**  
**DOLLY ZORAIDA VILLA NAVAS**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**DIRECTOR: LESLEY FABIOLA BOHORQUEZ CHACÓN**

**TITULO DE LA TESIS: CONSTRUCCION DEL BANCO DE MEDIOS PARA LA ELABORACION DE TALLERES DE GRADO SEXTO EN EL SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACION SEXUAL SEDES**

### **RESUMEN**

En el siguiente trabajo se definieron los formatos existentes más relevantes consultando la web, se realizó la relación correspondiente a sus características para poder definir el formato que se ajuste a las necesidades. Se creó un prototipo de cada uno de los medios (imagen, animación y texto); posteriormente se crean los medios, a los cuales se les realizan las pruebas y validaciones correspondientes; para su posterior integración en el Software. Se lleva a cabo la construcción de los medios para los talleres del grado sexto, en donde se evidenciara las características que deben contemplar estos para ser implantados sin inconvenientes en un ambiente web.

### **CARACTERISTICAS**

**PAGINAS\_337\_ PLANOS\_\_ ILUSTRACIONES \_\_\_ CD-ROM\_1\_\_**

**CONSTRUCCION DEL BANCO DE MEDIOS PARA LA ELABORACION DE  
TALLERES DE GRADO SEXTO EN EL SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL  
DESARROLLO DE LA EDUCACION SEXUAL SEDES**

**YUDY MILENA LEAL ACEVEDO  
DOLLY ZORAIDA VILLA NAVAS**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2008**

**CONSTRUCCION DEL BANCO DE MEDIOS PARA LA ELABORACION DE  
TALLERES DE GRADO SEXTO EN EL SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL  
DESARROLLO DE LA EDUCACION SEXUAL SEDES**

**YUDY MILENA LEAL ACEVEDO  
DOLLY ZORAIDA VILLA NAVAS**

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

**Director  
LESLEY FABIOLA BOHORQUEZ CHACÓN  
Ingeniero de Sistemas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2008**



## ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 7 DE FEBRERO DE 2008 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR : AULA 3 - PISO 3 EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "CONSTRUCCION DEL BANCO DE MEDIOS PARA LA ELABORACION DE TALLERES DE GRADO SEXTO EN EL SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACION SEXUAL - SEDES".

JURADOS: RAUL EDUARDO RODRIGUEZ  
JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO  
JAVIER GONZALEZ SANJUAN

DIRECTOR : INGENIERA LESLY FABIOLA BOHORQUEZ CHACON.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
YUDY MILENA LEAL ACEVEDO	0152133	4,4	CUATRO, CUATRO
DOLLY ZORAIDA VILLA NAVAS	0152260	4,4	CUATRO, CUATRO

# APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
RAUL EDUARDO RODRIGUEZ

  
JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO

  
JAVIER GONZALEZ SANJUAN

Vo.Bo.

  
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mi papá Pedro Francisco Leal Rubio, porque ha sido el ejemplo vivo del trabajo, la paciencia y la humildad; él es el motor que me mueve a cumplir mis propósitos y a él le debo todo lo que soy. Te quiero muchísimo papito.

A mi hermana Luz Neida Leal Acevedo, que me brindo todo su apoyo incondicional, sus sabios consejos y lo más importante me inculcó que Dios si existe y que siempre habrán cosas mejores por lograr pero que sólo con mucho sacrificio y dedicación se pueden alcanzar; a mi mamá Estefanía y mis hermanos Nelly Omaira, Pedro Alonso y Leydi Estefanía por ser mi verdadera familia, por creer en mí y siempre tener una voz de aliento cuando sólo veía problemas.

A mis amigos y compañeros por brindarme su amistad y ayuda en los diferentes instantes vividos durante la carrera.

***Yudy Milena Leal Acevedo***

A mi hermana Andrea, monita linda eres el soporte de mi existir, todos los días agradezco a mi Dios por poder contar con tu presencia. A mi madre Amparo Navas y mi padre José Dairo Villa, por que gracias a sus esfuerzos soy lo que soy, a mi nonita Zoraida Peñaranda por ser una amiga incondicional, a mi hermana Milagros Estefanía por darle alegría a mis días, a mi hermano Hoovert, por ser la base para poder lograr mis sueños, a mis hermanos Diego y Dairo, por ser más que hermanos, por ser amigos.

A mi amigo Félix Ernesto Orduz Grimaldo, por ser incondicional y estar siempre al pie del cañón. Y en especial a mi sobrina Dhanna Valentina Rojas Villa, por que se que su llegada a este mundo es para traerle luz a mi vida, Dios te bendiga, mi princesa.

***Dolly Zoraida Villa Navas.***

## **AGRADECIMIENTOS**

Las autoras del trabajo expresan sus agradecimientos a:

La directora del trabajo, Ingeniera Lesley Fabiola Bohórquez Chacón por su colaboración como guía del proyecto y su amistad brindada.

La asesora del trabajo, Ingeniera Gina Paola Vergel Arévalo por sus aportes durante el proceso de elaboración de este proyecto y la Psicóloga Adriana Villamizar Gandolfo por su asesoría en la etapa de las pruebas de los medios elaborados.

## CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
1. ÁMBITO DE LA APLICACIÓN	31
1.1 VISION	33
1.1.1 Oportunidad de negocio	33
1.1.2 Declaración del problema	34
1.1.3 Perfil de usuarios	34
1.1.4 Entorno de trabajo	35
2. GESTIÓN DEL PROYECTO	36
2.1 ETAPA DE INGENIERÍA DE REQUISITOS	38
2.1.1 Documento de ingeniería de requisitos	39
2.2 ETAPA DE ANALISIS	43
2.2.1 Documento de la etapa de análisis	44
2.3 ETAPA DE DISEÑO	73
2.3.1 Documento de la etapa de diseño	73



2.4 ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN	80
2.4.1 Documento de la etapa de implementación	81
2.5 ETAPA DE IMPLANTACION	274
2.5.1 Documento de implantación de los medios para los talleres del grado sexto	274
3. CONCLUSIONES	280
4. RECOMENDACIONES	282
BIBLIOGRAFIA	283
ANEXOS	286