



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** LEONARDO FABIO

**APELLIDOS:** SÁNCHEZ SÁNCHEZ

**NOMBRE (S):** GERSON ALBERTO

**APELLIDOS:** PABÓN

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA DE SISTEMAS

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** LESLEY FABIOLA

**APELLIDOS:** BOHÓRQUEZ CHACÓN

**TÍTULO DE LA TESIS:** CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE E INFORMATIVOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLATAFORMA DRUPAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL REPOSITORIO DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

**RESUMEN:**

Se definió la infraestructura tecnológica y computacional que se requiere para dar soporte al Repositorio de Objetos Virtuales de la UFPS, analizando y adaptando la plataforma Drupal para dar soporte repositorio de objetos de la Universidad Francisco de Paula Santander. Igualmente, se entregó de 23 objetos entre informativos y de aprendizaje a partir del material educativo recolectado del programa de Ingeniería de Sistemas, catalogados en el ROA. Por ultimo, se analizó el diseño y construcción del aplicativo para la administración de la oficina de objetos y recursos.

Palabras clave: construcción, objetos, aprendizaje, informativos, repositorio.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 83

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE E INFORMATIVOS Y  
PUESTA EN MARCHA DE LA PLATAFORMA DRUPAL PARA LA  
ADMINISTRACIÓN DEL REPOSITORIO DE OBJETOS VIRTUALES DE  
APRENDIZAJE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

LEONARDO FABIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ  
GERSON ALBERTO PABÓN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
SAN JOSE DE CÚCUTA  
2012

CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE E INFORMATIVOS Y  
PUESTA EN MARCHA DE LA PLATAFORMA DRUPAL PARA LA  
ADMINISTRACIÓN DEL REPOSITORIO DE OBJETOS VIRTUALES DE  
APRENDIZAJE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

LEONARDO FABIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ  
GERSON ALBERTO PABÓN

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

Director  
LESLEY FABIOLA BOHÓRQUEZ CHACÓN  
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012

## ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 DE AGOSTO DE 2012 HORA: 5:00 p. m.

LUGAR: AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO PEREZ" - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "CONSTRUCCION DE OBJETOS DE APRENDIZAJE E INFORMATIVOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLATAFORMA DRUPAL PARA LA ADMINISTRACION DEL REPOSITORIO DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

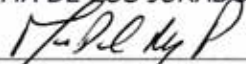
JURADOS: ING. MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES  
ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO  
ING. RAUL EDUARDO RODRIGUEZ IBAÑEZ

DIRECTOR: INGENIERA LESLY FABIOLA BOHORQUEZ CHACON

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LEONARDO FABIO SANCHEZ SANCHEZ	0152795	4,7	CUATRO, SIETE
GERSON ALBERTO PABON	0152856	4,7	CUATRO, SIETE

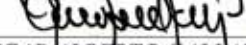
### MERITORIA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
ING. MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES

  
ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO

  
ING. RAUL EDUARDO RODRIGUEZ IBAÑEZ

Vo.Bo.   
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	13
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2 JUSTIFICACIÓN	14
1.3 OBJETIVOS	15
1.4 DELIMITACIÓN	15
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	19
2.3 MARCO LEGAL	23
3. METODOLOGIA	25
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	25
3.2 POBLACION Y MUESTRA	25
3.3 FASES	25
4. DESARROLLO DEL ESTUDIO	26
4.1 FASE I. INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PLATAFORMA QUE SOPORTA EL BANCO DE OBJETOS	27
4.2 APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL PROCESO DE DISEÑO DE OVAS	49

4.3 FASE II. PUESTA EN MARCHA DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE E INFORMATIVOS	75
5. CONCLUSIONES	80
6. RECOMENDACIONES	81
BIBLIOGRAFÍA	82