

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS</b>	<b>Código</b>	FO-SB- 12/v0
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>	<b>Página</b>	<b>1/1</b>

### RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE(S):** DARWIN ARLEY      **APELLIDOS:** ARAQUE ORTIZ

**NOMBRE(S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** \_\_\_\_\_ INGENIERIA

**PLAN DE ESTUDIOS:** \_\_\_\_\_ INGENIERÍA DE SISTEMAS

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** JUDITH DEL PILAR      **APELLIDOS:** RODRIGUEZ TENJO

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO DE CÓDIGO PARA LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE DESARROLLADOS EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

### RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo centralizar la producción intelectual de aplicativos softwares desarrollados en el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Francisco de Paula Santander como evidencia y respaldo al trabajo realizado de los estudiantes del programa académico, en busca de ofrecer mayor visibilidad y organización al esfuerzo realizado por incentivar la investigación, el crecimiento, categorización del programa y el grupo de investigación Gidis. Los resultados presentan el desarrollo de un servidor de versiones para la gestión y control de productos informáticos implementados en el programa académico. Igualmente, se implementó un aplicativo Web para el registro, actualización y visualización de información propia de los productos software implementados y almacenados en el servidor de versiones. Se implementó una solución para la gestión de usuarios requerida por el servidor de versiones. Por último, se actualizó y desplegó el sitio web del Grupo de Investigación GIDIS frente a las nuevas solicitudes de cambio visual.

**PALABRAS CLAVE:** producción intelectual, softwar, ingeniería de sistemas, UFPS.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 44    **PLANOS:** \_\_\_\_\_    **ILUSTRACIONES:** \_\_\_\_\_    **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO DE CÓDIGO PARA LA GESTIÓN Y  
ORGANIZACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE DESARROLLADOS EN EL  
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER

DARWIN ARLEY ARAQUE ORTIZ

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

2016

IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO DE CÓDIGO PARA LA GESTIÓN Y  
ORGANIZACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE DESARROLLADOS EN EL  
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER

DARWIN ARLEY ARAQUE ORTIZ

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

Director:

JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO

Ingeniera de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE MAYO DE 2016

HORA: 4:00 P. M.

LUGAR: AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO PÉREZ" - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO DE CÓDIGO PARA LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE DESARROLLADOS EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

### JURADOS:

ING. MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES

ING. FREDY HUMBERTO VERA RIVERA

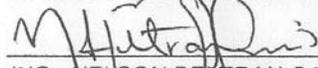
ING. NELSON BELTRAN GALVIS

DIRECTOR: ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
		NÚMERO LETRA
DARWIN ARLEY ARAQUE ORTIZ	1150473	4,7 CUATRO, SIETE

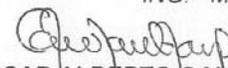
## MERITORIA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
ING. NELSON BELTRAN GALVIS

  
ING. FREDY HUMBERTO VERA

  
ING. MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES

  
OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ  
Coordinador Comité Curricular

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	9
1. El Problema	10
1.1 Título	10
1.2 Planteamiento del Problema	10
1.3 Objetivos	12
1.3.1 Objetivo general	12
1.3.2 Objetivos específicos	13
2. Marco Referencial	14
2.1 Interés Académico que Tuvo la Pasantía para el Estudiante	14
2.2 Interés Profesional que Tuvo la Pasantía para el Estudiante	14
2.3 Interés Laboral que tuvo la Pasantía para el Estudiante	15
2.4 Interés y Aporte Productivo para la Organización donde se Desarrolló la Pasantía.	16
2.5 Marco Contextual	17
3. Metodología	20
3.1 Cumplimiento de Objetivos	20
3.2 Limitaciones de Objetivos	25
3.3 Técnicas y Herramientas	26
3.4 Procedimientos Utilizados en la Pasantía	36
3.5 Elementos Innovadores de la Propuesta	37
4. Resultados	39
4.1 Productos Generados	39
4.2 Experiencia adquirida durante el desarrollo de la pasantía	40

5. Conclusiones	42
Referencias Bibliográficas	44