

Implementación del sistema SIGEPI usando herramientas de desarrollo dirigido por modelos (DSL)

Implementación de la plataforma web para la gestión de los proyectos presentados por los grupos y semilleros de investigación en la Universidad de la Amazonia

Julian David Mora Ramos ¹

¹Universidad de la Amazonia, ¹Florencia, Caquetá

9 de abril de 2017

TÍTULO DE LA TESIS

UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA



IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA SIGEPI

TRABAJO PRESENTADO COMO PARTICIPACIÓN RELEVANTE

GRUPO GIECOM

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES

PRESENTA

JULIAN DAVID MORA RAMOS

DEDICATORIA

A la Facultad de Ingeniería y a la Universidad, por la formación que me han dado.

Es gracias a ustedes que es posible el presente trabajo.

En verdad, gracias.

Yo.

Agradecimientos

¡Muchas gracias a todos!

Nota de aceptación

También quisiera reconocer a ... por ...CONACYT, PAPIIT / etc.

“Con fundamento en los artículos 21 y 27 de la Ley Federal del Derecho de Autor y como titular de los derechos moral y patrimonial de la obra titulada “**TÍTULO DE LA TESIS**”, otorgo de manera gratuita y permanente al Instituto Tecnológico Autónomo de México y a la Biblioteca Raúl Baillères Jr., la autorización para que fijen la obra en cualquier medio, incluido el electrónico, y la divulguen entre sus usuarios, profesores, estudiantes o terceras personas, sin que pueda percibir por tal divulgación una contraprestación”.

AUTOR

FECHA

FIRMA

Índice general

0.1. INTRODUCCIÓN	XIII
0.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO	1
0.2.1. Planteamiento del problema	1
0.2.1.1. Contexto	1
0.2.1.2. Formulación del problema	1
0.2.2. Justificación	1
0.2.3. Objetivos	1
0.2.3.1. Objetivo general	1
0.2.3.2. Objetivo específico	1
0.3. MARCO REFERENCIAL	2
0.3.1. Marco teórico	2
0.3.1.1. DSL & Meta modelos	2
0.3.1.2. Arquitectura MVC	2
0.3.1.3. Ext.NET, motor de renderizado	2
0.4. Conclusiones	3
0.5. TRABAJOS FUTUROS	4
0.6. Bibliografía	5
0.7. ANEXOS	6

Índice de figuras

Índice de cuadros

Resumen

Abstract

0.1. INTRODUCCIÓN

Hoy en día, muchos de los desarrollos de aplicaciones y sistemas informáticos con funcionalidades para automatización de tareas poseen gran demanda. Los tiempos de ejecución de un proyecto se reducen cuando herramientas DSL (Lenguaje de dominio específico) y similares son implementadas, ofreciendo características de generación de código reusable, tales como componentes que pueden ser implementados en otros proyectos del mismo tipo. No se trata de una tecnología emergente, las primeras apariciones del estándar DSL fueron lanzadas a principios del año XXXX.

Actualmente se pueden encontrar ramificaciones DSL en varios grupos, tales como las MDD, MDA, MDE, DSM, ORM, siendo estos unos de los mas conocidos.

0.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

0.2.1. Planteamiento del problema

0.2.1.1. Contexto

0.2.1.2. Formulación del problema

0.2.2. Justificación

0.2.3. Objetivos

0.2.3.1. Objetivo general

0.2.3.2. Objetivo específico

0.3. MARCO REFERENCIAL

0.3.1. Marco teórico

0.3.1.1. DSL & Meta modelos

0.3.1.2. Arquitectura MVC

0.3.1.3. Ext.NET

0.4. Conclusiones

0.5. TRABAJOS FUTUROS

0.6. Bibliografía

0.7. ANEXOS