



Proyecto n° PI-03-00-6051-2005

Gemoclass: generación de un modelo de clases a partir del modelo lingüístico de casos de uso

Responsable: **Matteo La Rocca, Alfredo J**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Informática

Resumen: Con el objetivo de establecer un modelo de transformación automática del Modelo Lingüístico de Casos de Uso en un sistema de información para obtener el correspondiente modelo de clases, utiliza el enfoque MDA (Model Driven Architecture) de código abierto, logra caracterizar 13 herramientas con las cuales conoce las principales propiedades y enfoques de transformación que implementan estas herramientas, aportando soluciones al problema de documentación y comunicación de experiencias. El patrón contempla algunas de las características que debe tener el lenguaje de transformación como son definición de metamodelo, librerías, variables, dominios funciones y reglas de transformación y puede ser incorporado en el marco de un ambiente de desarrollo de software bajo enfoque de IM.

Productos

Publicaciones

Memorias

1. J.C. Herrera, A. Matteo, e I. Díaz, “Una caracterización de herramienta MDA de código abierto”, *Actas de IDEAS’07, X Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software*, 509-516, 2007.
2. P. Morantes y A. Matteo, “Patrón para la especificación de transformaciones”, *Proceeding de CLEEI’06, XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática*, (en CD-rom), 2006.

Eventos

1. C. Herrera, A. Matteo, e I. Díaz, “Una caracterización de herramienta MDA de código abierto”, *IDEAS’07, X Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software*, Isla de Margarita, Venezuela, 2007.
2. P. Morantes y A. Matteo, “Patrón para la especificación de transformaciones”, *CLEEI’06, XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática*, (en CD-rom), Santiago de Chile, Chile, 2006.