

Construcción de un Modelo Conceptual para Gramáticas Formales y Máquinas Abstractas con UML usando Rational

Torres Díaz, Melisa Daniela

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Abstract

El presente es un proyecto, llevado a cabo en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba durante el año 2007 en carácter de trabajo de investigación. Este trabajo tiene como objetivo la comparación de la metodología y herramientas para la especificación de requerimientos con el fin de determinar un esquema conceptual sobre un dominio de aplicación determinado: las Gramáticas Formales y las Máquinas Abstractas. La metodología aplicada para el desarrollo de este trabajo es Rational Unified Process (RUP/UML), con la utilización de la herramienta de modelado Rational.

Palabras Clave

Máquinas Abstractas. Autómatas. Gramáticas Formales. Isomorfismo. Rational Unified Process (RUP). Unified Modeling Language (Lenguaje Unificado de Desarrollo, UML). Casos de Uso. Diagramas de Casos de Uso, Clases, Objetos, Componentes, de Despliegue, de Transición de Estados, de Interacción. Trazabilidad entre casos de uso. Workflows. Modelo Objeto Dominio del Problema (MODP)