



POLITÉCNICA



Universidad
Politécnica
de Madrid

ETSI SISTEMAS
INFORMÁTICOS

Máster en Ciencias y Tecnologías de la Computación

Propuesta de tema para Trabajo Fin de Máster

Curso 2015-16

Título: Estudio de Herramientas de Modelado para la Generación Automática de Código

Director: Jennifer Pérez Benedí

¿Es un tema de tesis doctoral?

Sí ☐

NO ☒

Resumen

En la actualidad el enfoque de desarrollo dirigido por modelos (*Model-Driven Development (MDD)*) está muy consolidado en el área de Ingeniería del Software, y su madurez ha hecho que pase de ser un objetivo de investigación a ser un mecanismo de aplicación a otras áreas de investigación. A su vez, esto ha hecho que se hayan desarrollado una gran diversidad de herramientas y *plugins* que dan soporte a este enfoque, mediante sus modelos y generación automática de código. Esta tesis de máster persigue identificar las herramientas y *plugins* más utilizados en el ámbito científico para el modelado y generación automática de código a partir de modelos, así como una comparativa de sus propiedades, funcionalidades y mecanismos. De esta forma, esta tesis de máster tendrá como aporte a la comunidad científica el facilitar la elección de la herramienta MDD que más se ajuste a sus necesidades.