



Método de evaluación de soluciones para el desarrollo dirigido por modelos

¹Liuba Infante, ²Nemury Silega Martínez

¹Ministerio de Educación Superior, Cuba

²Ministerio de Educación Superior, Cuba

Informes como el Reporte Chaos publicados en el 2015 manifiesta que la tasa de éxito de los proyectos software, desarrollados en la actualidad, representa el 29% de los 50.000 proyectos evaluados, y el éxito de estos está en representar con claridad y estabilidad los requisitos, para lograr la satisfacción del usuario. La presente investigación presenta un método de evaluación de soluciones, que permite la detección de errores, defectos y no conformidades durante el desarrollo de un proyecto bajo el enfoque MDD. Para su conceptualización se tuvo en cuenta los estándares y normas más utilizados mundialmente en la industria de software, además de las propuestas existentes para evaluar aspectos de calidad en MDD. La propuesta cuenta con procesos, actividades, tareas y recomienda el uso de herramientas, técnicas y métodos para obtener resultados esperados en cada proceso. El método permite la identificación de los objetivos de calidad en soluciones para MDD y define un árbol de atributos y características de calidad que es independiente de la solución propuesta, además puede ser adaptado y aplicado al desarrollo de software tradicional y a soluciones desarrolladas bajo el enfoque MDD. La propuesta promete como mejoras al desarrollo del software mayor simplicidad del proceso, mejores

índices de productividad y aumento de la calidad externa de la aplicación resultante en cuanto a Funcionalidad, Fiabilidad, Usabilidad, Eficiencia, Mantenibilidad y Portabilidad.