

Desarrollo de software dirigido por modelos

Claudia Pons, Roxana Giandini, Graciela Pérez

El desarrollo de software dirigido por modelos (MDD), es una línea de desarrollo de software que va surgiendo con el tiempo en la mayoría de las empresas ya que se requieren de procesos rápido y eficaz que cumplan con las necesidades del cliente y del medio. Dicho proceso requiere adaptarse al cambio constante en las tecnologías y reemplazar los lenguajes de programación viejos por los nuevos, que ofrecen mejores condiciones de programación, metodologías ágiles y funcionales y programas rápidos y eficientes compatibles nuevos sistemas de información.

El ciclo de vida del software dirigido por modelos no difiere del tradicional, se identifica las mismas fases su diferencia se muestra en el tipo de los artefactos que se crean durante el proceso de desarrollo ya que son modelos formales, es decir, modelos que pueden ser comprendidos por una computadora

El uso de un mayor nivel de abstracción en la especificación tanto del problema a resolver como de la solución correspondiente, en relación con los métodos tradicionales de desarrollo de software así como el aumento de confianza en la automatización asistida por computadora para soportar el análisis, diseño, ejecución y el uso de estándares industriales como medio para facilitar las comunicaciones entre diferentes aplicaciones y productos son los puntos clave de iniciativa del MDD en la industria del software.

Pons, Claudia

Desarrollo de software dirigido por modelos: conceptos teóricos y su aplicación práctica/ Claudia Pons; Roxana Giandini; Gabriela Pérez. - 1a ed. - La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2013. 280 p.

Por: María Nelcy González R.

Ingeniera Informática

Institución Universitaria - Tecnológico de Antioquia.

