

CONCLUSIONES

11. A lo largo del desarrollo de esta tesis se demostró la utilidad de los estándares y modelos de madurez para la evaluación de software a través de los procesos de pruebas, particularmente TMM. Para ello fue necesario hacer previamente una introducción detallada de los temas relacionados de manera tal que sean incorporados los conocimientos necesarios, alcance y limitaciones.

22. En particular sobre todo lo estudiado y presentado en el presente trabajo, se puede considerar que TMM es uno de los modelos de madurez más completo y objetivo, el cual brinda no solo las características de un entorno de pruebas, sino que gracias a su diseño basado en las mejores prácticas de CMM y CMM-SW, se pueden obtener mejoras importantes que ayudan a incrementar el nivel de la organización y hacer del proceso de pruebas un proceso estandarizado de mejora continua que ayude en la determinación de los niveles de calidad del software, por lo que se hace más que importante la aplicación de este modelo en la industria del software como un soporte adicional a la aplicación de ISO, CMM o CMM-SW.

33. La decisión de la aplicación de un estándar para el proceso de pruebas en el desarrollo de software, no asegura que el mismo brinde una solución infalible ya que como todo proceso requiere no solo de aprenderlo, y conocerlo sino que se hace necesario que el mismo sea adoptado como un estilo de trabajo en toda la organización o área involucrada en el desarrollo de software.

44. En cuanto al modelo de pruebas propuesto, constituye efectivamente una herramienta de evaluación y propuesta de mejoras de acuerdo a los objetivos del Nivel 2 de TMM, esta afirmación se puede justificar con las siguientes razones:

5El modelo esta diseñado de manera que cumple los objetivos y sub-objetivos propuestos por el Nivel 2 de TMM que se pretende alcanzar.

6Incorpora los tipos de pruebas que se estudiaron durante el desarrollo de la tesina.

7Contiene los procedimientos de Especificación de Pruebas y las plantillas para la Verificación de Dispositivos, Especificaciones y Resultados de Pruebas.

85. La aplicabilidad del modelo de pruebas presentado esta restringida por el uso de una metodología de calidad en la organización, el modelo de pruebas y en general el proceso de madurez de TMM esta condicionado por la evolución de la organización en un modelo superior que puede ser incluso el ISO para sus primeras etapas pero que de preferencia debería ser CMM o CMM-SW.