



Análisis y Gestión de Riesgo en Proyectos Software

Un nuevo modelo integrando la metodología SEI y Magerit3

Caballero S. D., Kuna H.D.

sergiocaballero@gmail.com, hdkuna@gmail.com

Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas químicas y Naturales

Contexto: Este trabajo de investigación es realizado para la generación de la Tesis de Maestría en Tecnologías de la Información UNNE- UNAM.

Resumen

Un Riesgo es la probabilidad que ocurra una pérdida. Los riesgos técnicos del software son la medida de la probabilidad y severidad de que se produzcan efectos adversos en el desarrollo, adquisición, mantenimiento y vida de un sistema informático y la TI que lo soporta.

Debido a la importancia de estos, se realizará una investigación de distintas metodologías para detectar, analizar, eliminar o minimizar los posibles riesgos a los cuales se somete un proyecto software de pequeña a mediana envergadura durante su ciclo de vida y los riesgos generales a los que se expone la TI de estas organizaciones.

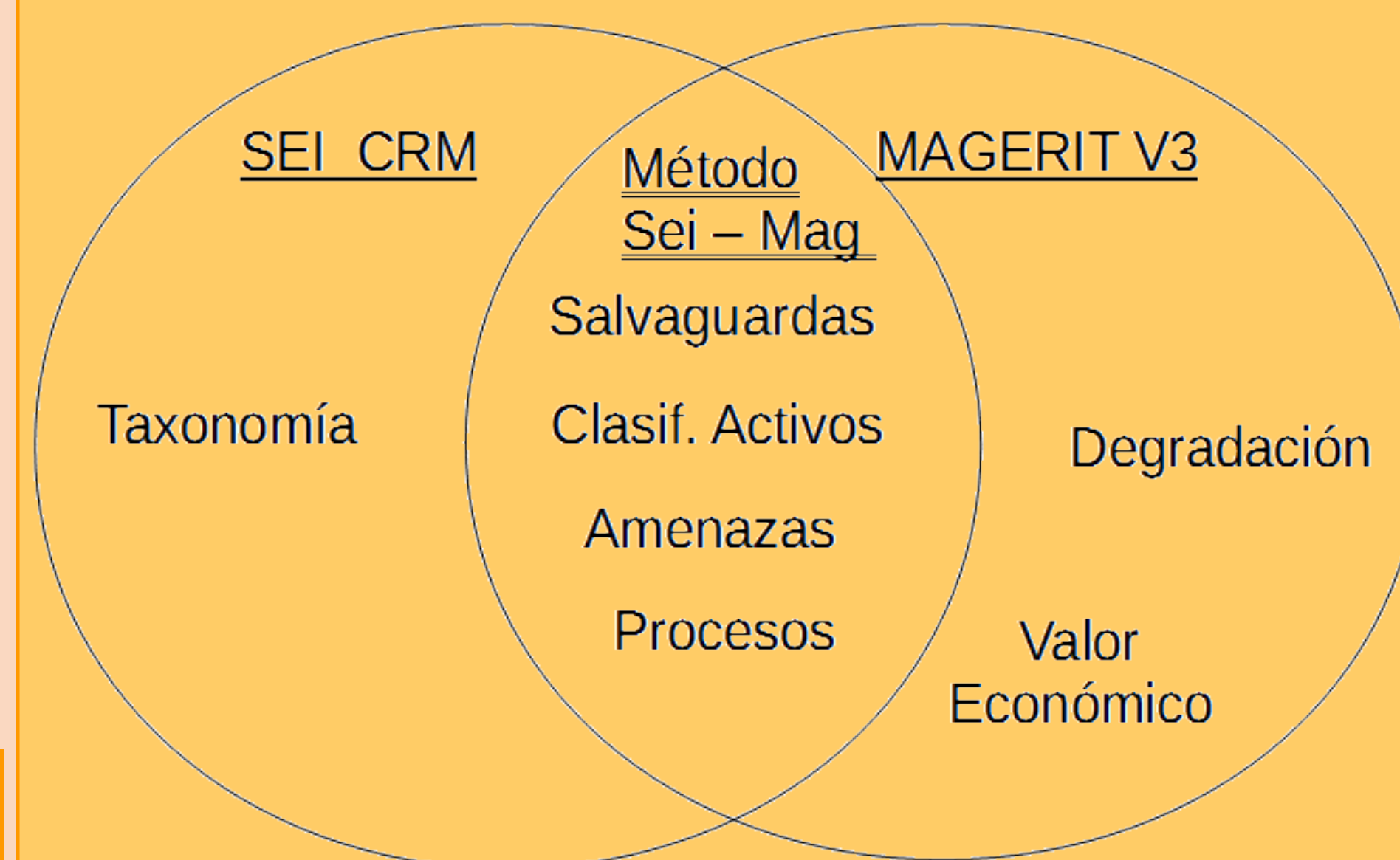
Basados en metodologías de análisis y gestión de riesgos estándares de la TI se busca lograr un método ágil, flexible, rápido y sencillo de utilizar por organización que no cuentan con los medios económicos para poder afrontar los altos costos de los estudios de análisis y gestión de riesgos realizados por consultoras privadas

Resultados obtenidos/Esperados

El resultado de este proyecto es generar un método para el análisis y gestión de riesgos en el TI y una herramienta software para la gestión del mismo, integrando las mejoras prácticas de la metodología provista por el SEI análisis y gestión de riesgos basados en taxonomías y MAGERIT V3. La misma será orientada a las pequeñas y medianas organizaciones, la cuales poseen un presupuesto acotado para la inversión en la AGR. Por lo cual además del método se generará una aplicación software para asistir a la organización en la gestión de los riesgos en el ciclo de vida del proyecto software. Y se tomará como caso de estudio de la aplicación del método la obra social de la Universidad Nacional de Misiones.

Introducción

El objetivo de esta investigación es generar un método de análisis y gestión de riesgos adaptando los requerimientos y necesidades informáticas y tecnológicas de las organizaciones pyme, se busca crear un método, utilizando como base de estudio dos de las metodologías más importantes de análisis y gestión de riesgos en TI, basándose en los procesos de la metodología SEI CRM y adaptando técnicas y elementos de la metodología Magerit V3; para facilitar y automatizar la alta carga de trabajo, gestión, control y mantenimiento de proyectos basados en el método creado, en el marco de estas investigación



se realizará una herramienta software. El método y la herramienta servirán para analizar y gestionar los posibles riesgos

que pueden tener los activos; generar un procedimiento de seguimiento de los planes de acción de los riesgos gestionados, comunicar y registrar los incidentes ocurridos para evaluar posteriormente el nivel de los ajustes a realizar en el AGR, esto ayudará a eliminar o minimizar los incidentes ocurridos, además, resguardar los ac-

Formación de recursos humanos

Tesis de Maestría en Tecnología de la Información UNNE – UNaM.

Trabajo de Investigación "Análisis de Riesgo en Proyectos Software adaptados a la realidad tecnológica y Socio económica de la Pcia. de Misiones " – Secretaría de Investigación y Post Grado – FCEQyN