

MARISMA

Este proyecto de investigación pretende aportar avances en la identificación y gestión de los riesgos en las TIC, en particular para el caso de las PYMES, pero no solo teniendo en cuenta sus riesgos internos, sino también los riesgos derivados de las colaboraciones que establezcan con otras empresas, así como los derivados de su situación física.

Para ello, en este proyecto se plantea como objetivo global, el desarrollo de **una metodología para la gestión y análisis del riesgo asociativo en PYMES**, que no solo tenga en cuenta los riesgos internos derivados de las PYMES, sino que también tenga en cuenta otros riesgos externos derivados de empresas de su entorno, o con las que colabora, obteniendo un análisis de riesgo de elevada calidad con un reducido coste, utilizando para ellos conceptos avanzados de “**algoritmos asociativos**” y “**redes sociales empresariales**”. En la era de la globalización las PYMES ya no funcionan como compañías independientes, sino que comparten cada vez más servicios, incluso instalaciones con otras compañías, por lo que no se puede obtener un análisis de riesgos adecuados, sin tener en cuenta los riesgos asociados a esas colaboraciones. Para ello, se plantean inicialmente básicamente tres etapas en esta metodología:

- i) La primera, especialmente orientada a la reutilización, consistirá en la construcción de esquemas reutilizables que contendrán las estructuras necesarias para construir sistemas de análisis y gestión de riesgos para empresas de ciertos sectores de actividad económica, que compartan ciertas características comunes. Estos esquemas estarán orientados a poder asumir inter-dependencias entre compañías.
- ii) La segunda consistirá en la creación del generador de análisis de riesgos que permitirá obtener un detallado análisis de riesgos de la compañía, teniendo además en cuenta riesgos asociados a otras compañías cercanas de las que ya se tenga información. Esta segunda fase ira orientada a la obtención de algoritmos y métricas avanzadas que permitan determinar los riesgos derivados de las colaboraciones entre empresas.
- iii) La tercera actividad se encargará del mantenimiento y seguimiento del análisis de riesgos generado, pudiendo disparar alarmas cuando se introduzcan datos de una compañía cercana, cuyo nivel de riesgo pueda influir en los riesgos de nuestra compañía.

Este proyecto ha sido desarrollado bajo el auspicio del proyecto “MARISMA - Metodología para Análisis de RIegos Sistemático basado en Modelos Asociativos inteligentes (HITO-2010-28)”, financiado por la “Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y los fondos FEDER”.