

ANÁLISIS DE GESTIÓN DE RIESGOS MEDIANTE EL USO DE LA HERRAMIENTA MARISMA

Morales Carreño Jessica Johanna¹, Avellán Zambrano Nerina Victoria²,
Cedeño Santana Karina Lisbeth^{3,4}, Loor Valencia Gina Elizabeth³

1 Grupo de Investigación SISCOM, Carrera de Computación Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, Campus Politécnico Sitio El Limón vía a la Pastora. Calceta, Manabí, Ecuador;

2 Dirección de Planificación, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, Campus Politécnico Sitio El Limón vía a la Pastora. Calceta, Manabí, Ecuador;

3 Maestría en Tecnologías de Información, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, Campus Politécnico Sitio El Limón vía a la Pastora. Calceta, Manabí, Ecuador;

4 Ministerio de Educación, Junín – Bolívar 13D06,

Email: jessjohannamor@hotmail.com, a-n182011@hotmail.com,
karina_lis19@hotmail.com, ginelizlv@gmail.com

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como propósito el desarrollo de un análisis de gestión de riesgos mediante el uso de la plataforma MARISMA, como alternativa en la gestión de las Tecnologías de Información. Para la ejecución del trabajo se inició solicitando las credenciales a la empresa SICAMAN, para poder hacer uso de la herramienta MARISMA con fines académicos; por medio del control de auditorías aplicadas a ciberseguridad, en el que se procedió a realizar un estudio de la herramienta para su implementación; del cual, efectuaba priorización de los riesgos y la parametrización de criterios que establecieron los controles: dominios, objetivos y checklist, ligados a la gestión de activos, controles de amenazas y administración de consultas, en correspondencia con los patrones considerados a determinar los riesgos de una manera estructurada y dinámica, brindando diversas opciones en la plataforma, para así arrojar datos en tiempo real con respecto a vulnerabilidades o amenazas presentadas en sistemas de información, esta permite conocer de manera preventiva y correctiva los parámetros de gestión en el recálculo de datos, plan de tratamiento y gestión de riesgos. Este tipo de solución pone en alerta cualquier eventualidad que se genere, ya que una vez efectuado el control del recurso de información, mantiene activos los procesos dinámicos y operativos que pueden ser presentadas en escenarios comprendidos en seguridad de la información, aplicaciones y redes, de manera estratégica y operativa para la toma de decisiones y acciones.

PALABRAS CLAVE:

Gestión de riesgos, MARISMA, Tecnología de información, auditorías