

## **AUDITORÍA DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA WAN DE LA CACPE LOJA A NIVEL FÍSICO Y LOGICO**

### **Resumen:**

La Cooperativa, es una entidad financiera nacida hace más de 20 años, desde su aparición en el mercado, ha impulsado nuevos servicios para la ciudadanía, para lo cual ha implementado equipos y sistemas informáticos, que han aportado considerablemente en el desarrollo de cada uno de los procesos. En la actualidad, ha implementado un Data Center, donde se encuentran los activos informáticos, sistemas informáticos, en los que se procesa toda la información. También se encuentran ubicados los sistemas de redes, telecomunicaciones y servicios, que son utilizados por el personal ubicado a nivel de las provincias de Loja, El Oro y Zamora Chinchipe. De la información que se genera, procesa y acopia en los servidores y sistemas de almacenamiento, son de carácter confidencial y sumamente crítica. Para garantizar la seguridad de esta información, se ha tomado en consideración la implementación de controles que garanticen la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la misma. El objetivo es evaluar la gestión de la seguridad tanto a nivel físico como el lógico, para lo cual se utilizó normativas y estándares aceptados a nivel internacional, para mejorar las condiciones de seguridad en el ámbito informático. Para la aplicación de las normativas y la obtención de resultados, se ha utilizado la metodología descriptiva. Para la recolección de información se utilizó normas como la ISO 27002, con la metodología White Box de Auditoría. Finalmente, para la obtención de resultados se utiliza la metodología basada en riesgos con lo cual se obtuvieron los porcentajes de riesgos altos, medios o bajos.

**ACTIVO INFORMÁTICO, AUDITORÍA INFORMÁTICA, SGSI, ISO/IEC 27001:2005, HALLAZGOS.**