

NORMAS ISO APLICADAS A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Morales Carreño Jessica Johanna¹, Avellán Zambrano Nerina Victoria¹,
²Lectong Zambrano Tevin Javier, ²Zambrano Bravo María Fernanda

¹Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí “Manuel Félix López”
Carrera de Ingeniería Ambiental, Campus Politécnico Sitio El Limón vía a la
Pastora. Calceta, Manabí, Ecuador; ²ESPAM EP- Empresa Pública, Email:
jessjohannamor@hotmail.com, a-n182011@hotmail.com, tlectong@gmail.com,
mafer_29z@hotmail.com

RESUMEN

El propósito de la siguiente investigación, es realizar una comparativa de las normas aplicadas a la seguridad informática, con el fin de identificar ventajas, desventajas, campo de aplicación y como se complementarían al momento de su implementación en los procesos del cumplimiento estandarizado del control y seguimiento de la calidad de los sistemas de información que se alojan en la Web, para así efectuar la acreditación de la gestión de cada distribución comprendida en los distintos ámbitos en los cuales son efectuadas, mediante las interacciones del entorno en el que se desarrolle el estudio. Se consideran para el efecto la familia ISO/IEC 27000 ya que proporciona un marco para la gestión de la seguridad y son aplicables a los diferentes tipos de organizaciones a nivel mundial con la finalidad de proporcionar facilidades en el comercio, en el intercambio de información y además coadyuva en la transferencia de tecnologías. Cada una de las siguientes normas aplicadas como buenas prácticas ISO 27001 (SGI), ISO 27033 (Redes), ISO 27032 (Ciberseguridad), ISO 27034 (Aplicaciones) y la ISO 20000 (Procesos de calidad de datos), al ser combinadas permite mejorar cada área desde que inicia su proceso hasta que culmine. Para el desarrollo de la investigación se empleó el método bibliográfico para la recolección de datos; y el método analítico para comprensión crítica de la investigación. Cabe destacar que en la investigación se obtuvo como principal resultado una matriz comparativa donde se determinó que la combinación de estas normas refuerza la seguridad de la información en cada ámbito de aplicación preservando la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos.

PALABRAS CLAVES:

Normas ISO, seguridad de la información, calidad.