Auditoría informática en sistemas de información

Denny María Cobeña Bravo1, José Fernando Mendoza Giler1, Jessica Johanna Morales Carrillo1,2, Ángel Alberto Vélez Valarezo1,2

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

**Correos**:

**denny.cobena@espam.edu.ec, jose.mgiler@espam.edu.ec, jmorales@espam.edu.ec, avelez@espam.edu.ec**

**Resumen**

El presente trabajo de investigación tiene como propósito proporcionar una guía para la aplicación de auditoría informática en sistemas de información, con el fin de comprobar la calidad, eficiencia y el uso apropiado de las aplicaciones informáticas según lo establecido. Para la ejecución de este trabajo se utilizó la metodología de auditoría empleada en la Contraloría General del Estado ecuatoriano, misma que cuenta de 4 fases en donde en la primera fase se realiza una planificación de la auditoría, en la cual se ejecutan actividades de análisis de información, junto con el plan correspondiente. La segunda fase es la ejecución de la auditoría, en esta fase se aplica el programa antes elaborado, diseñando pruebas de auditoría para obtener así el nivel de cumplimiento de cada uno de los módulos. La tercera fase es la comunicación de los resultados, realizando la redacción del informe. Por último, como resultado en la fase de seguimiento, se propone la realización de las recomendaciones en base a los hallazgos obtenidos, la elaboración del plan de mejora y la socialización del informe final a los interesados; proporcionando una estructura claramente definida y práctica para la aplicación de auditorías informáticas orientadas a sistemas de información.

**Palabras Clave:** Auditoría de sistemas, sistema de gestión, reglamentos institucionales.