Artículo de Investigación Original

Auditoria informática escuadrón de comunicaciones brigada blindada Galápagos N° 11

COMPUTER AUDIT COMMUNICATIONS SQUAD ARMORED BRIGADE GALAPAGOS N11

David Llangari[1][0000-0003-4178-5409], Daniel Pataron[2][0000-0003-4178-5409], Carlos Condo[3][0000-0003-4178-5409]
Universidad Nacional de Chimborazo, Facultad de Ingeniería, Carrera de Tecnología de la Información, Riobamba, Ecuador
{[1]dwllangari.fis, [2]dspataron.fis, [3]cacondo}@unach.edu.ec

CITA EN APA:
Llangari, D., Pataron, D., & Condo, C. (2022). Auditoria informática escuadrón de comunicaciones brigada blindada Galápagos N° 11. Technology Rain Journal, 1(2), 1–6. https://doi.org/10.55204/trj.v1i2.7

Recibido: 01 de Marzo 2022
Aceptado: 10 de Abril 2022
Publicado: 01 de Julio 2022

Technology Rain Journal
ISSN: 2953-464X

Los contenidos de este artículo están bajo una licencia de Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
Los autores conservan los derechos morales y patrimoniales de sus obras.

Resumen. El proceso de auditoria toma como punto de partida el estudio ge la situación actual en el que se encuentra la empresa, en referencia a los suministrados en el departamento administrativo que esta nos proporciona a t un listado completo de normativas, políticas y funcionalidad que la implementa para mantener los dispositivos de hardware y software e mantenimiento. Este proyecto de auditoria empieza con la gestión de los disp del escuadrón de comunicaciones de la brigada blindada Galápagos N. 11, toma como prioridad entregar a sus usuarios una atención de calidad para lo cu de mantener sus equipos de cómputo en el mejor estado posible. Se determina manera las áreas dentro de los departamentos que conforma la empresa para la gestión correspondiente de todos los dispositivos de Hardware y Software, a de redes y comunicación que esta utiliza para cumplir con la auditoria.

Palabras Clave: software, hardware, escuadrón de comunicaciones, auditoria, dispositivos.

Abstract: The audit process takes as its starting point the general study of the current situation in which the company finds itself, in The audit process takes as its starting point the general study of the current situation in which the company finds itself, in reference to the equipment supplied in the administrative department that it provides us through a complete list of regulations, policies and functionality. that the company implements to keep the hardware and software devices in good maintenance. This audit project begins with the management of the devices of the communications squad of the Galapagos armored brigade No. 11which takes as a priority to deliver quality service to its users, for which it must maintain its computer equipment in the best possible condition. The areas within the departments that make up the company are determined in the same way to carry out the corresponding management of all Hardware and Software devices, as well as networks and communication that it uses to comply with the audit.

Keywords: software, hardware, communications squad, audit, devices

1. INTRODUCIÓN

El análisis del Software y Hardware es necesario para brindar soluciones a la empresa para que tome precauciones y no sufran accidentes por desastre natural. Es necesario detallar las observaciones, debilidades, áreas de oportunidad, acciones de mejoramiento, plazos sugeridos para su realización, responsables e involucrados. Este informe conllevara que nivel están actuando de manera eficiente y si ofrecen la suficiente seguridad para la información que se maneja en el Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11 También verificando que sus equipamientos estén configurados de acuerdo con la legislación existente en Ecuador.

La finalidad más común para las Cooperativas del Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11 es brindar financiamiento sin mayores requerimientos, y este parámetro a varias instituciones le ha resultado una estrategia rentable, pues les ayuda a concentran mayor número de usuarios. Pero los problemas surgen cuando el procedimiento empleado para evaluar a sus usuarios no es el adecuado.

Una de las actividades con mayor importancia dentro del Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11 es el acceso a los recursos que esta entidad brinda como servicio y se ha convertido en una prioridad, ya que los índices de usuarios que requieren estos servicios así lo demuestran. y existe preocupación porque la información no está siendo almacenado de manera efectiva y si esta situación prevalece existe la posibilidad de vulnerabilidad de sus servicios, aumento de riesgo de ser víctima de un ataque informático.

2. METODOLOGÍA O MATERIALES Y METODOS

Los métodos y técnicas utilizados en el estudio fueron la entrevista y revisión documental. Por medio de estos instrumentos se obtuvo información que suministro un grupo o muestra de sujetos en relación con el tema de control interno en el Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11, para ellos se realizaron interrogantes que contenían respuestas abiertas y cerradas como opciones, las cuales una vez procesadas dan al investigador un resultado que guía a las posibles soluciones de la problemática que existe actualmente en la gestión del control interno.

MÉTODO DEDUCTIVO

El método deductivo consiste en derivar aspectos particulares de lo general, leyes axiomas, teorías, normas etc. en otras palabras es ir de lo universal a lo específico o particular.

Para aplicar el método deductivo a la auditoría se necesita:

- Formulación de objetivos generales o específicos del examen a realizar
- Una declaración de las normas de auditoria generalmente aceptadas y principios de contabilidad de general aceptación.
- Un conjunto de procedimientos para guiar el proceso del examen
- Aplicación de normas generales a situaciones específicas
- Formulación de un juicio sobre el sistema examinado tomado en conjunto

MÉTODO INDUCTIVO

El método inductivo al contrario del deductivo se parte de fenómenos particulares con incidencia tal que constituyen un axioma, ley, norma, teoría, es decir parte de lo particular y va hacia lo universal.

Desde el punto de vista de la auditoría, se descompone el sistema a estudiar en las mínimas unidades de estudio, efectuándose el examen de estas partes mínimas (particulares) para luego mediante un proceso de síntesis se recompone el todo descompuesto y se emite una opinión sobre el sistema tomado en conjunto.

Estos dos métodos se combinan en forma armónica no excluyente. De esta manera, en forma esquemática se pueden plantear así las fases generales a seguir en una auditoría:

- Conocimiento general de la organización
- Establecimiento de los objetivos generales del examen
- Evaluación del Control Interno
- Determinación de las áreas sujetas a examen
- Conocimiento específico de cada área a examinar
- Determinación de los objetivos específicos del examen de cada área
- Determinación de los procedimientos de auditoría
- Elaboración de papeles de trabajo
- Obtención y análisis de evidencias
- Informe de auditoría y recomendaciones

3. RESULTADOS

Inicialmente, se desarrollan los resultados obtenidos para dar cumplimiento al primer objetivo específico de esta investigación, logrando así describir los resultados del informe de auditoría en el Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11. Seguidamente se presenta la discusión de los principales resultados relacionados con la identificación de las decisiones que conllevan al fortalecimiento del área de seguridad del Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11 aplicadas a los resultados del informe de auditoría. Posteriormente para dar cumplimiento al tercer objetivo específico, se presenta una valoración sobre la incidencia sobre los resultados de auditoria en las decisiones del Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11.

Finalmente se incluye una propuesta herramientas administrativas para la mejora de decisiones tomadas por el consejo de administración del Escuadrón de Comunicaciones de la Brigada Blindada Galápagos N.º 11.

Table 1. Regulations for determining traffic

Hardware y Software.	Analizar el Hardware y Software.	19/05/2021	20/05/2021
Testeo mediante software para pruebas	Instalar softwares necesarios para pruebas del ordenador	26/05/2021	27/05/2021
Ejecución de pruebas a los diferentes componentes del ordenador	Ejecutar la información mediante pruebas	09/06/2021	24/06/2021
Interpretar los resultados obtenidos del ordenador	Interpretar los resultados de las pruebas de los diferentes equipos.	07/07/2021	14/07/2021
Análisis de los resultados	Analizar los resultados obtenidos del software de cada equipo	15/07/2021	15/07/2021
	Determinar los resultados generales de los equipos	21/07/2021	22/07/2021
Conclusiones y recomendaciones	Realizar diferentes conclusiones y recomendaciones necesarias en aspectos necesarios.	28/07/2021	29/07/2021

Elaborado por: Los autores

4. DISCUSIÓN

Los servicios que brinda el escuadrón de comunicación de la brigada blindada Galápagos N.º 11. es de mucha ayuda, así lo demuestra la alta participación que tienen en el pueblo, que se ha mantenido durante algunos años en el 80% de las ciudades principales de la provincia de Chimborazo.

La ausencia de la Unidad de Auditoría Interna no permite mejorar el sistema de control interno, por esta razón es importante o se justifica su creación, por cuanto va a contribuir en estructurar un adecuado sistema de control interno en todas las áreas o ciclos de la compañía.

5. CONCLUSIONES

Como resultado final del desarrollo del presente trabajo se elaboró la Auditoría Informática aplicada a los Equipos informáticos del Escuadrón de Comunicaciones de la brigada Blindada Galápagos N.º 11 de la ciudad de Riobamba, por lo que se pudo expresar una opinión a los estados de los dispositivos tecnológicos y se determinó la integridad y razonabilidad de la información recolectada con veracidad y confidencialidad, de conformidad con las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas (NAGAS) y las Normas Ecuatorianas de Auditoría (NEA) y bases legales pertinentes y apropiadas Por lo que me permite emitir las siguientes conclusiones y recomendaciones.

Bajo el estudio realizado se determinó que la entidad no posee un control interno adecuado. Se pudo comprobar a través de las pruebas de control y sustantivas la validez de la información de seguridad que contienen el área operativa está perfectamente monitoreada.

Existen vulnerabilidades a las que se deben aplicar controles más rigurosos, debido a la naturaleza de la información.

Se constató la integridad de los controles que emite en el área de mantenimiento y su correcto uso de la tecnología, determinando así la adecuada aplicación de las Normas Ecuatorianas de Seguridad (NES).

Los métodos y procedimientos utilizados fueron los apropiados para poder emitir el Dictamen de auditoría.

FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo de la presente investigación.

CONFLICTO DE

Los Autores declaran que no existe conflicto de intereses

REFERENCIAS

Bello Bello, L. M., & Medina Suarez, L. (2008). Manual de auditoría administrativa.

Mancheno, J. P., Palacios, D. C. G., Gamboa, E. A. H., & Ayala, D. G. C. (2017). Propuesta de caso práctico para la enseñanza de la asignatura de Auditoría Administrativa. Revista Publicando, 4(12 (1)), 760-778.

Escalante Mejia, L. S. (2016). Auditoría administrativa en la campaña Silverti SA (Bachelor's thesis, Universidad de Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas).

Castellón, H. A., & Espino, M. A. (2016). Auditoria: Auditoria Administrativa en la evaluación y control de cuentas por cobrar en PANIC, SA al 31 de diciembre del 2015 (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua).

CUEVA, B. M. (2018, March). AUDITORIA ADMINISTRATIVA. In VII Jornada Académica Científica.

García, X. M. G. (2021). Auditoria Administrativa aplicada a los procesos de adquisiciones de Liga Deportiva Cantonal Chimbo. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 5(1), 843-851.

de Oca, J. E. M., Rodríguez, R. C., Gavilánez, J. Á., & Rondón, G. A. M. (2021). Auditoría administrativa en la avícola PROAVEC. Universidad y Sociedad, 13(S1), 381-388.

Molina-Granja, F, Yánez, R. L., Bonifaz, E. F., & Heredia, E. C. (2016). IT Governance—Models and Application. In New Advances in Information Systems and Technologies (pp. 467-480). Springer, Cham.

Mazon-Fierro, M., Molina-Granja, F., Mendoza, X. P. L., Jara, A. P., & Swaminathan, J. N. (2023). Towards a Model of Information Audit in the Document Management of Public Institutions.

In Inventive Communication and Computational Technologies (pp. 797-807). Springer, Singapore.

Luna-Encalada, W., Guaiña-Yungan, J., & Molina-Granja, F. (2021, July). E-Learning Ecosystem's to Implement Virtual Computer Labs. In International Workshop on Learning Technology for Education Challenges (pp. 77-89). Springer, Cham.

Santillán-Lima, J. C., Haro-Parra, P., Luna-Encalada, W., Lozada-Yánez, R., & Molina-Granja, F. (2021, September). Security Techniques in Communications Networks Applied to the Custody of Digital Evidence. In The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies (pp. 298-309). Springer, Cham.

Paucar-León, V. J., Molina-Granja, F., Lozada-Yánez, R., & Santillán-Lima, J. C. (2022). Model of Long-Term Preservation of Digital Documents in Institutes of Higher Education. In International Conference on Knowledge Management in Organizations (pp. 257-269). Springer, Cham.

Lozada-Yánez, R., Molina-Granja, F., Lozada-Yánez, P., & Guaiña-Yungan, J. (2020, April). Machine Learning and Data Networks: Perspectives, Feasibility, and Opportunities. In World Conference on Information Systems and Technologies (pp. 275-292). Springer, Cham.