

¿LA AUDITORIA DE SISTEMAS COMO LA PROFESION INFALTABLE EN UNA ORGANIZACION?

FABIAN ISAAS SOBRINO TORRES ¹

RESUMEN

La Auditoria de sistemas es un proceso de evaluación, verificación, validación y cumplimiento, la cual se encarga de diagnosticar, identificar las actividades que se desarrollan en las áreas de las organizaciones y con mayor énfasis en las áreas de tecnología. Si bien en el siglo XXI, estas áreas han tomado una importancia relevante, debido a que las organizaciones con tal de evaluar sus procesos, y ver como esta su radiografía interna, y tratar de minimizar el riesgo, han optado por contar con la auditoria de sistemas, ya sea de carácter interno o externo.

Es por eso por lo que es de suma importancia dar a conocer la importancia de la auditoria de sistema en las organizaciones en pleno siglo XXI, debido al auge de la tecnología en las organizaciones, que ya no solo piensan en una auditoria clásica, la cual se encarga de emitir informes financieros, sino también en la auditoria de sistemas la cual busca evaluar los procesos en los departamentos TI, los cuales son de vital importancia para la organización.

Palabras clave: COBIT, Organización, Auditoria de sistemas, Controles, Tecnología, Objetivos

¹ Fabian Isaac Sobrino Torres, Profesional en Contaduría Pública de la universidad del Atlántico, Estudiante de Especialización de Sistemas en la Universidad Antonio Nariño, e-mail: fsobrino07@uan.edu.co

ABSTRACT

The Systems Audit is a process of evaluation, verification, validation and compliance, which is responsible for diagnosing, identifying the activities that are carried out in the areas of the organizations and with greater emphasis on the areas of technology. Although in the 21st century, these areas have taken on relevant importance, because organizations, in order to evaluate their processes, and see how their internal X-ray is, and try to minimize the risk, have chosen to have the audit of systems, whether internal or external.

That is why it is extremely important to publicize the importance of system auditing in organizations in the 21st century, due to the rise of technology in organizations, which no longer only think of a classic audit, which is in charge of issuing financial reports, but also in the systems audit which seeks to evaluate the processes in the IT departments, which are of vital importance to the organization.

Keywords: COBIT, Organization, The System Audit, Controls, Tecnology, Objectives

INTRODUCCION

“La auditoría de sistemas es un conjunto de proceso en los cuales consta de revisiones a los sistemas de información que ayudan a las empresas a identificar hallazgos, mitigar riesgos e implementar controles adecuados que permiten proteger información crítica y valiosa (Audiconsultic, 2019)”.

Si bien las empresas en su estructura organizacional cuentan con un área que se encarga de realizar las labores de seguimiento y control a sus procesos, algunas organizaciones carecen de dichas áreas, que realicen tal tarea, sobre todo en los departamentos de tecnología.

Una vez definida que es la estructura organizacional, el propósito principal de este artículo, en primer lugar, es dar a conocer la importancia que tiene la auditoria de sistemas como área evaluadora, en el cumplimiento de los objetivos de la organización. En segundo lugar, como la de auditoría de sistemas ha coadyuvado en la consecución de los logros y los buenos resultados de las organizaciones, en los cumplimientos de los objetivos estratégicos, ya sea del departamento TI y/o de los objetivos globales de la organización, todo esto mediante, la evaluación de normas, controles, técnicas y procedimientos establecidos por las organizaciones.

El principal objetivo de este artículo es dar a conocer que la auditoria de sistemas es la profesión que no debe faltar en la estructura organizacional de cualquier empresa, ya sea pequeña, mediana o grande y a su vez demostrar que la auditoria de sistemas es esa área transversal que aporta conocimiento, muy de la mano con evaluación y revisión, para coadyuvar en el cumplimiento de las metas en las organizaciones.

Las organizaciones siempre están en constante desarrollo, ya sean productivos, financieros, estratégicos y tecnológicos, este último juega un papel muy importante, en la consecución de los objetivos, debido a que se ha convertido en una herramienta fundamental.

que genera muchos beneficios, por este motivo las organizaciones invierten mucho dinero en recursos tecnológicos que les permiten mejorar los procesos, pero estarán las organizaciones blindando dichos procesos para poder cumplir sus objetivos, metas y/o logros. Con base a lo expuesto anteriormente surge un gran interrogante:

¿Es la auditoría de sistemas la profesión infaltable en cualquier organización?

El presente artículo nace con el propósito de dar a conocer la importancia de la auditoría de sistemas en las organizaciones, esto debido al aumento significativo de la tecnología, la transformación digital y la evolución de los sistemas de información, a su vez los cambios en los procesos tecnológicos, los cuales han sido significativos en pleno siglo XXI.

Se resaltarán la importancia de la auditoría de sistemas, los métodos y metodologías que usa, para analizar, comprobar, verificar, evaluar y supervisar las normas, políticas y procedimientos de las organizaciones, en busca de la consecución de sus objetivos.

En el desarrollo del presente artículo se explicará como el modelo COBIT es de gran utilidad para la auditoría de sistemas como herramienta evaluativa, “el cual brinda un marco de trabajo integral, el cual beneficia a las organizaciones, a que logren sus objetivos de las áreas TI con los objetivos globales de la organización” (Hernández, 2020).

METODOLOGIA

Para llevar a cabo el presente artículo que tiene como objetivo dar a conocer la importancia: que ocupa la auditoria de sistemas en las organizaciones en pleno siglo XXI; se usó el método cualitativo, en donde fue necesario revisar trabajos escritos sobre la importancia de la auditoria de sistemas y diferentes temas relacionados con la estrategia corporativa de las organizaciones, para lograr el estudio y aprendizaje de cómo ha impactado la auditoria de sistemas en las organizaciones y como apoya el auditor de sistemas en los cumplimientos de las metas de la organización.

A medida que se va recogiendo información se ira analizando los respectivos datos para así poder responder la pregunta del problema de estudio.

Se tiene como fuente primaria, las consultas sobre la temática, en los sitios web de confianza tales como: repositorios de la universidad Antonio Nariño como en otras universidades, Auditoools, o otros sitios donde brinden información que permitan indagar al respecto de los temas tratados, los diferentes puntos de vistas, los casos donde las empresas reconocen la auditoria de sistemas. La fuente secundaria es la revisión documental, consultas en internet, consulta en las bibliotecas virtuales de las diferentes universidades y artículos que hablen del tema que contendrá el artículo.

LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL COMO FUENTE DE INFORMACION PARA LA AUDITORIA DE SISTEMAS

Toda organización debe establecer sus objetivos tanto internos como externos, los cuales son muy pertinentes para su propósito y su direccionamiento estratégico, de no hacerlo esto puede afectar su capacidad para lograr sus resultados, cumplir con su función e inclusive no lograr llegar a la meta la cual estableció en su misión corporativa.

Toda empresa cuenta con en una estructura organizacional, la pregunta en sí es ¿se conoce cuál es la definición de organización, ¿cuál es su estructura, ¿cuál es su visión, misión, sus procesos y estrategia organizacional? Para responder esta pregunta se analizan algunas definiciones, que ayudaran a entender estos que es una organización: “una organización es una estructura ordenada donde coexisten e interactúan personas con diversos roles o cargos que buscan alcanzar un objetivo en particular” (Roldan, 2020) en cambio otra definición dice lo siguiente de una organización, “se considera que es el proceso de combinar el trabajo que los individuos o grupos deben efectuar, con los elementos necesarios para su ejecución, de tal manera que las labores que allí se ejecutan, sean los mejores medios para la aplicación eficiente, sistemática, positiva y coordinada del esfuerzo disponible, la organización es la acción y el efecto de articular, disponer y hacer operativos un conjunto de medios, factores, o elementos para la consecución de un fin concreto” (González, 2019, pág. 07)

“El diseño organizacional es la creación de funciones, procesos y relaciones formales en una organización este contempla los elementos estratégicos, de tal manera que el resultado sea perdurable en el tiempo, que alcance sus metas de negocio, con crecimiento sostenido; integrando gente, proceso y tecnologías”. (KPMG, 2023).

En este sentido, las organizaciones deben tener una estructura organizacional (misión, visión, objetivos, metas entre otros) de acuerdo con cada proceso o con cada actividad que realice la organización, tener una buena estructura permite establecer funciones con la finalidad de producir sus servicios y sus productos, esto con el fin de alcanzar las metas y objetivos.

Por lo anterior lo más importante es observar de manera prioritaria si la misión corresponde a la naturaleza de creación de la entidad, toda vez que a partir del ella se direcciona el que hacer de la organización; sus estrategias políticas, objetivos, operaciones y metas, y direccionamiento al programa de auditoría (Auditools, 2013).

En el proceso de auditar en las organizaciones, toma mucha relevancia porque es fundamental observar y evaluar los resultados obtenidos lo cual mide sus implicaciones y lo que afecta el no cumplimiento de su misión estratégica con relación a los aspectos, legales, normativos, financieros, administrativos, de gestión y sobre todo, en la parte tecnológica, la cual juega un papel muy importante en la organización, que sin duda la auditoria contribuirá en la evaluación de sus procesos y el impacto que pueda tener en el objetivo general de la organización.

Contar con un objetivo global siempre es importante para las organizaciones porque genera a que la empresa alcance sus metas, cumpla los objetivos los cuales fueron establecidos, a su vez ayuda a entrelazar los objetivos a la misión, visión y los objetivos globales.

Para la auditoria de sistemas establecer este contexto de la organización le da luces para saber cómo está definida la estructura, la visión y misión, por eso es indispensable que la auditoria de sistemas utilice metodologías que ayudan a identificar ese contexto, entre ellos tenemos metodología DOFA, la analiza lo interno y externo.

En la actualidad las tecnologías de información mediante un análisis DOFA han ayudado a la organización a:

- ❖ Definir objetivos y estrategias
- ❖ Instrucciones para realizar un óptimo trabajo
- ❖ Definir políticas y procedimientos (Estas son objeto de auditorías, para evaluar su control sobre los procesos de las áreas).
- ❖ Cumplir con los logros y metas trazadas.

La auditoría de sistemas debe conocer el contexto de la organización y todas las partes que intervienen en el proceso, esto con el fin de comprender como está constituido el negocio, cuál es su operación, cuáles son sus áreas y sus procesos, como está conformada su administración y la alta dirección, cuáles son sus estrategias corporativas, sus objetivos, sus metas, los indicadores de sus procesos. Esto para garantizar que la auditoria se lleve a cabo con un buen conocimiento de la empresa y de manera exitosa.

EL IMPACTO DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS EN LAS ORGANIZACIONES

Cuando se habla de impacto, se traduce en dos sentidos, uno puede ser de manera negativa y otro de manera positiva. La auditoría de sistemas “para poder enfrentar los desafíos del mundo actual, donde se habla que es necesaria para reducir, mitigar los riesgos tecnológicos de manera tal que no pongan en peligro la información crítica y valiosa de la organización” (Audiconsultic, Audiconsultc, 2019), la auditoria de sistemas debe cada día evolucionar al ritmo que los sistemas de información, la transformación tecnológica y a su vez la revolución tecnológica en las organizaciones, esto con el fin de lograr que las organizaciones vean en la auditoria de sistemas ese impacto positivo, que ayude a cumplir con los objetivos estratégicos, cabe anotar que la auditoria de sistemas ha cobrado gran importancia en las organizaciones, debido a la sistematización de los procesos y a la tecnificación de sus áreas de trabajo.

En la actualidad existen muchos riesgos tecnológicos que pueden afectar de manera negativa la consecución de las metas establecidas por la organización. Un informe global emitido en el año 2019 (Forum, 2019, pág. 16) dice “que la tecnología, sigue jugando un papel muy importante y profundo, en los panoramas de los riesgos, para las organizaciones, y que existe un riesgo global de los ciberataques, lo cual ha hecho una gran inestabilidad en las organizaciones” (Forum, 2019, pág. 16), si bien la tecnología ha traído ventajas, también ha traído muchas desventajas, las cuales la organización debe identificar, analizar y por supuesto controlar.

A partir de lo mencionado anteriormente, es que nace la importancia de la auditoria de sistemas en las organizaciones la auditoria de sistemas coadyuva a cumplir con el propósito de evaluar, verificar y comunicar la falta de controles lo cual se traduce que se materialice el riesgo el cual impacta a la organización en las áreas tecnológicas, “La auditoría de sistemas debe convertirse en un examen de controles para la administración dentro de una infraestructura TI, mediante esta evaluación se obtienen evidencia que determina si los sistemas de información están salvaguardando los activos, y mantienen la integridad de los datos y operando efectivamente para lograr las metas u objetivos de la organización”, la auditoria de sistemas para cumplir sus objetivos, se basa en modelos y metodologías, que le ayudan a cumplir con ese propósito.

Los modelos y las metodologías son referencia que la auditoria de sistemas utiliza para guiar su objeto de trabajo, para coadyuvar a que su cumplan los objetivos corporativos. El modelo COBIT y su metodología, ha generado valor para la auditoria de sistemas, porque se ha convertido en una herramienta fundamental, por medio de la cual se pueden evaluar los procesos del departamento de sistemas y los procesos que lo conforman, por ejemplo, las redes de comunicación base de datos entre otras.

COBIT es uno de los modelos más usados como guía para la auditoria de sistemas esto debido a que uno de sus principales objetivos es “administrar el despliegue de TI en las organizaciones, esta metodología ha sido diseñada para hacer una herramienta de gobierno TI, y ayuda a entender y administrar los riesgos y los beneficios que ha traído la tecnología de información.” (Hernández, 2020).

La auditoría de sistemas siempre ha utilizado para su objeto de análisis, verificación y evaluación; las normas, modelos, y metodologías establecidas, con el fin de informar a las partes interesadas de la organización, como esta su entorno de control, como evalúan sus riesgos, como los gestionan “estas se alinean a las necesidades de la alta gerencia con los objetivos empresariales específicos, objetivos TI, y objetivos globales”. (Hernández, 2020).

La tecnología de la información se ha vuelto cada vez más vital en el apoyo, la sostenibilidad y el crecimiento del negocio, “las tecnologías se han posicionado como un recurso, cada vez más estratégico, dentro de todas las organizaciones” (Hernández, 2020), la tecnología ha hecho que se cree una dependencia en todas las áreas de la organización, lo cual requiere que se le dé un enfoque específico en la organización preferiblemente en el área de tecnología lo cual permita aprovechar y asegurar no solo los recursos, sino también mejorar todos los servicios de la organización

La auditoría de sistemas ha impactado en las organizaciones de manera contundente debido a que, por medio de sus procesos documentados y utilizando los métodos y metodologías, ha informado a la alta dirección, las falencias que se han evidenciado en los diferentes procedimientos, normas y manuales en las áreas de la organización, en especial la del área de tecnología, lo que ha logrado que las organizaciones, mejoren sus procesos, gracias a las recomendaciones ya sean preventivas o correctivas, emitidas por la auditoría de sistemas.

LA IMPORTANCIA Y LOS BENEFICIOS DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS EN LAS ORGANIZACIONES DEL SIGLO XXI

Se puede definir que la auditoria de sistemas es un proceso crítico y muy fundamental, para cualquier organización que dependa de tecnología y sistemas informáticos para realizar sus labores diarias. La auditoría de sistemas es una evaluación sistemática, independiente y documentada de los sistemas de información de una organización, lo cual también incluye hardware, software infraestructura de red, bases de datos y otras aplicaciones.

La auditoría de sistemas ayuda a las organizaciones a identificar, gestionar los riesgos y las vulnerabilidades en su infraestructura de TI, lo que permite tomar medidas tanto preventivas como correctivas para proteger contra posibles amenazas.

El objetivo principal de la auditoria de sistemas es evaluar los controles cumpliendo con los principios de la integridad, confidencialidad, y disponibilidad de la información corporativa, mientras se cumplen, con los objetivos del negocio, la auditoria de sistemas evalúa el diseño, la implementación y efectividad del control interno, la seguridad de la información y la gestión de los riesgos en la organización, no se puede olvidar que la auditoria de sistemas también ayuda a las organizaciones a cumplir con las normas, políticas, procedimientos y manuales que tiene la organización, es por eso que la auditoria de sistemas evalúa tanto el contexto interno de la organización como su entorno en la se desenvuelve.

En General, la auditoria de sistemas para ejecutar su trabajo en las organizaciones lo hace en tres fases muy importantes, las cuales son: planeación, ejecución y reporte. En la planeación la auditoria de sistemas trabaja de la mano con la alta gerencia de la organización, esto con el fin de definir el alcance que va a abarcar la auditoria de sistemas, se establecen los objetivos que la organización busca con la auditoria, se establecen lineamientos, metodologías, cronogramas de trabajo, algo muy importante que la auditoria realiza en la etapa de planeación, es identificar las áreas de alto riesgo para la organización y se definen los procedimientos de auditorías necesarios para la evaluación del diseño y la efectividad de los controles internos de la organización.

En la fase de ejecución, la auditoria de sistema realiza pruebas, para evaluar el diseño y la efectividad de los controles que utilizan la organización para minimizar el riesgo, si bien la auditoria de sistemas no realiza la identificación de los riesgos, porque esto le corresponde a la alta dirección gestionar sus riesgos, la auditoria de sistemas mediante la evaluación de los controles aplicados para prevenir que estos riesgos se materialice, puede recomendar que dichos controles sean más contundentes para evitar que el riesgo se convierta en un problema, para la organización. La auditoría de sistemas en su fase de ejecución se ayuda con entrevistas, la revisión de documentos, pruebas de sistemas y por supuesto la evaluación de las políticas y los procedimientos de la organización.

Finalmente, en la última fase de la auditoria que es la fase de reporte o informe.

La auditoría de sistemas presenta, los hallazgos encontrados, a la alta gerencia o dirección de la organización y emite recomendaciones para que se mejoren los controles internos en las áreas, que fueron objetos de evaluación por parte de la auditoria de sistemas y también realiza recomendaciones en materia de seguridad informática, para que la alta dirección, desarrolle los planes de acción de mejora, en las áreas donde se presentaron dichos hallazgos.

Una organización puede obtener muchos beneficios al tener un departamento de auditoría de sistemas o contratar una firma que haga esa tarea, entre ellos tenemos:

Identificación de los riesgos: La auditoría de sistemas como se mencionó anteriormente no es la que realiza el levantamiento de los riesgos, pero su colaboración con las recomendaciones, acerca de la gestión de los riesgos coadyuva, a evaluar cuáles son las vulnerabilidades en los sistemas informáticos de la organización; esto con el fin de tomar medidas proactivas para abordar estos riesgos antes que se conviertan en un problema que se le salga de control para la organización.

Mejora la seguridad: La auditoría de sistemas puede ayudar al mejoramiento de la seguridad porque puede recomendar que se guarden datos importantes (Seguridad física y lógica), los cuales son sensibles y de vital importancia para la organización, por esto recomienda a la alta gerencia, que se guarden copias de seguridad y de respaldos en sitios diferentes, a el de la organización, o en el mejor de los casos, se contraten servicios en la nube, para proteger estos datos, y que estén disponibles en caso de que se pierda alguna información importante para la organización.

Cumplimiento Normativos: La auditoría de sistemas tiene un plus, y es que la gran mayoría tienen, experiencias en las normas y estándares internacionales, tales como las ISO, por ejemplo, las ISO 31000, 27000, 22301, 19011 entre otras, esto hace que las auditorías de sistemas sean muy valoradas por las organizaciones, debido a que la organización se ven en ella la forma de asegurar que cumplan con las normativas tanto nacionales como internacionales.

como beneficio para la organización es que ayuda a prevenir que sean sancionadas y así evitar multas o pérdidas financieras, por el no cumplimiento de la normativa.

Ahorro de costos: Una auditoria de sistemas puede ayudar a identificar áreas, donde se estén desperdiciando recursos y así darle herramientas a la alta gerencia, para que puedan optimizar recursos e implementar medidas que prevengan el uso desmesurado de los recursos informáticos, como por ejemplo una auditoria de sistemas a una red de comunicaciones, puede identificar que usuarios en la red están consumiendo más ancho de banda de lo normal, por estar descargando material, que no es utilizado para la labor diaria; esta identificación puede generar gran valor a la organización, porque está controlando el uso adecuado de los recursos, lo que se traduce en un ahorro económico y por supuesto la organización y su sistema informático, es más eficiente, eficaz y productivo.

En general la auditoria de sistemas beneficia a la organización porque proporciona información relevante para la toma de decisiones acertadas que ayudan a mejorar los procesos en las organizaciones.

Una vez explicado cuáles son los beneficios de la auditoria de sistemas para las organizaciones, a continuación, se exponen los objetivos que esperan las organizaciones que se cumplen cuando se cuenta con una auditoria de sistemas:

- ❖ Verificación de los controles de la función informática; la función principal, es que se cumplan los controles que ha establecido la alta gerencia, mediante procedimientos, normas, manuales y disposiciones legales.

- ❖ Verificación de la eficiencia y la eficacia de los sistemas de informáticos y las tecnologías usadas en la organización, como por ejemplo las bases de datos, las redes de comunicación entre otros.
- ❖ Validar que se estén cumpliendo con la normativa de la organización, que se cumplan con los objetivos definidos por la alta gerencia, para la consecución de estos.
- ❖ Analizar las amenazas y/o debilidades encontradas por parte de la auditoria de sistemas, lo que considera de mucha importancia para la toma de decisiones de la organización.
- ❖ Evaluación de la seguridad de las tecnologías usadas en la organización como por ejemplo las bases de datos, el software, todos los procesos tecnológicos y por su puesto el cumplimiento de las normativas sea nacionales o internacionales.
- ❖ Verificar el uso adecuado de los recursos con que cuenta el área de sistemas.

Caso práctico:

Una empresa realiza la inscripción y renovación de más de 54.000 comerciantes o clientes, la misión estratégica dice; que garantizara la funcionalidad de su sistema el cual debe operar las 24 horas del día por los 7 días de la semana, pero por errores en la planificación, el sistema presento fallas en sus operaciones, lo que ocasiono un impacto negativo en la organización, cuando efectivamente ya existe un antecedente de una mala planeación y ejecución, y para evitar que esto vuelva a suceder, es donde la organización en busca de prevenir que se presente este tipo de errores decide, buscar soluciones prontas para que no se repita este inconveniente. Con base a esto, es donde entra la auditoria de sistemas a hacer su respectivo trabajo y, si efectivamente la auditoria de sistemas en pleno ejercicio de su trabajo, evidencias los errores cometidos y la entidad en sus planes de mejora y corrige estos problemas, se puede decir que la auditoria de sistemas coadyuvo a cumplir un objetivo y dicho objetivo ayudo a cumplir una misión estratégica de la organización y previno un riesgo reputacional para la organización. Del caso planteado anteriormente se puede opinar lo siguiente:

1. La auditoría de sistemas, realizo una evaluación de lo sucedido, inspeccionando cada detalle, para esto pudo haber tenido en cuenta auditorias anteriores, para validar si ya este problema se ha presentado antes y las acciones de mejoras ejecutadas por la empresa.

2. La auditoría de sistemas mediante sus etapas de planeación, ejecución e informe. Realizo la entrega de los respectivos hallazgos encontrados a la organización para su posterior revisión y acciones de mejora.

3. La auditoría de sistemas evaluó, los planes de contingencia de la organización para analizar e identificar cuanto fue el tiempo utilizado, para el restablecimiento de las operaciones de la organización.

4. La auditoría de sistemas, evaluó que tan severos fueron los hallazgos encontrados para clasificar cuáles fueron los más graves y darle prioridad a los más críticos. Recordemos que los hallazgos pueden ser mayor o menor, críticos.

5. La auditoría de sistemas, evaluó que tan fuerte pudo haber sido el impacto en temas financieros por pérdidas de datos, violación a su seguridad, daños físicos en el hardware o daños en la integridad del software.

Se puede decir en este caso planteado que la auditoria de sistemas fue crucial para garantizar la integridad, confidencialidad y la comunicación en todos los sentidos de los hallazgos que se pudieron haber presentado, también dejo como evidencia notoria y como evidencia que las organizaciones deben considerar seriamente la realización de auditoría de sistemas periódicamente, para garantizar que sus sistemas informáticos estén protegidos contra posibles amenazas y riesgos.

En la actualidad las organizaciones, están comprometidas por darle el lugar que se merece la auditoria de sistemas, esto debido a que las entidades en busca de sus planes de ampliación, mejorar sus procesos, y sobre todo ser más competitivas. Han visto en la auditoria de sistemas la forma de como evaluar, los procesos de las diferentes áreas de la organización esto con el fin de poder saber cuáles son sus debilidades, las amenazas que los rodean, las oportunidades de mejora y sobre todo las fortalezas que tienen sus procesos

La auditoría de sistemas ha recomendado a las organizaciones las buenas prácticas en sus procesos, en el manejo de la información, ha coadyuvado en el cumplimiento de los objetivos, ha analizado los controles que aplican las organizaciones para mitigar sus riesgos, ha generado mediante las recomendaciones que se guarde siempre la integridad de los datos, pero para mi opinión, principal foco es el entorno de control en las organizaciones.

La auditoría de sistemas ha tomado gran relevancia para las organizaciones, debido a que han ayudado a las empresas a cuidar sus recursos económicos, a cuidar su reputación, a mejorar la efectividad de los procesos tecnológicos, por su puesto a tener un reconocimiento muy especial en las organizaciones. Por todo lo escrito anteriormente la auditoria de sistemas es la profesion que no debería faltar en las organizaciones, debido a que esta es de gran importancia para evaluar todos los controles que usa la organización, con relación a todos los activos tecnológicos (hardware, software) de la organización, los procedimientos, y lograr un apropiado control interno.

Por todo lo escrito anteriormente la auditoria de sistemas es la profesion que no debería faltar en las organizaciones, debido a que esta es de gran importancia para evaluar todos los controles que usa la organización, con relación a todos los activos tecnológicos (hardware, software) de la organización, los procedimientos, y lograr un apropiado control interno.

CONCLUSIONES.

Las organizaciones cada día tienen más en cuenta, las opiniones de la auditoría de sistemas, existe un estudio realizado por varias organizaciones que son expertas en temas relacionados con la auditoría de sistemas, que dice que un gran porcentaje de las organizaciones reconocen la importancia la función de la auditoría de sistemas.

Debido a esto, mediante este artículo el principal objetivo fue, mostrar lo importante que es la auditoría de sistemas para las organizaciones, como logran mediante la evaluación de los procesos, alcanzar los objetivos estratégicos de la empresa y el cumplimiento de las metas que tienen a corto, mediano y largo plazo.

El 73% de las empresas reconoce la importancia de la función de auditoría de sistemas de información en un estudio realizado de forma conjunta por la firma de servicios profesionales KPGM, la asociación de Auditores de Sistemas, el Instituto de Auditores Internos (IAI) y un panel de representantes de las principales empresas europeas (Europa, 2016).

- ALFONSO; “Visión de una empresa” Economipedia, enero 2020
<https://economipedia.com/definiciones/vision-de-una-empresa.html#:~:text=Se%20trata%20de%20la%20expectativa,seguir%C3%A1%20para%20cumplir%20esos%20objetivos.>
- AUDICONSULTIC; “La importación de la auditora de sistemas” Año 2019
<https://www.audiconsulti.com/importancia-de-la-auditoria-de-sistemas/>
- COMITED TO IMPROVING THE ESTATE OF THE WORLD; “The Global Risk” Año 2019, https://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risks_Report_2019.pdf
- EUROPA EXPRESS; “Importancia de los sistemas de información” Año 2016
<https://www.europapress.es/economia/noticia-economia-empresas-73-empresas-reconoce-importancia-funcion-auditoria-sistemas-informacion-20060404140204.html>
- FABIAN ECHEVERRIA; “Diseño Organizacional” KPMG Año 2023
[https://kpmg.com/co/es/home/services/advisory/management-consulting/corporate-services/capital-humano-y-cambio-organizacional/disenio-organizacional.html#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%3F,una%20organizaci%C3%B3n%20\(estructura%20organizacional\).](https://kpmg.com/co/es/home/services/advisory/management-consulting/corporate-services/capital-humano-y-cambio-organizacional/disenio-organizacional.html#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%3F,una%20organizaci%C3%B3n%20(estructura%20organizacional).)
- JONATHAN HERNANDEZ HERNANDEZ; “COBIT, una metodología que genera valor en las empresas” Universidad Piloto de Colombia” Año 2020
- MARIO JAVIER BRUME; “Estructura Organizacional” Institución Universitaria ITSA – 2019 <https://economipedia.com/definiciones/organizacion.html>
- MARCO HERNANDO BONILLA; “Auditoría Interna” Año 2013
<https://www.auditool.org/blog/auditoria-interna/el-proposito-de-la-auditoria-es-evaluar-el-cumplimiento-de-la-mision-empresarial>
- ROLDAN NICOLE PAULA; “Organización” Economipedia Año 2020 – marzo 01
<https://economipedia.com/definiciones/organizacion.html>