



DOI: <https://doi.org/10.23857/dc.v12i1.4672>

Ciencias de la Educación  
Artículo de Investigación

## ***La Auditoria Informática y sus benéficos en la seguridad de la información***

***IT Auditing and its benefits in information security***

***A auditoria informática e os seus benefícios na segurança da informação***

Luis Andrés Hidalgo Bonifaz <sup>I</sup>

[andres.hidalgo@upec.edu.ec](mailto:andres.hidalgo@upec.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0003-3635-5877>

Esteban Xavier Chiliquinga Cevallos <sup>II</sup>

[esteban.chiliquinga@upec.edu.ec](mailto:esteban.chiliquinga@upec.edu.ec)

<https://orcid.org/0009-0003-1909-8597>

**Correspondencia:** [andres.hidalgo@upec.edu.ec](mailto:andres.hidalgo@upec.edu.ec)

\*Recibido: 23 de noviembre de 2025 \*Aceptado: 23 de diciembre de 2025 \* Publicado: 25 de enero de 2026

- I. Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Ecuador.
- II. Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Ecuador.

## Resumen

El presente estudio examina las ventajas de la auditoría informática en el actual escenario de creciente complejidad digital y vulnerabilidad. La auditoría informática se presenta como un procedimiento esencial para la identificación de riesgos, la optimización de recursos y la salvaguarda de información delicada en las organizaciones. El propósito primordial de la investigación es examinar el efecto de la auditoría informática en la optimización de la seguridad de la información, la eficiencia operacional y la adhesión a las regulaciones legales y estándares internacionales. La investigación adopta un enfoque metodológico bibliográfico y descriptivo, enfocado en la revisión de fuentes secundarias tales como artículos académicos, informes normativos y marcos internacionales como la ISO/IEC 27001, COBIT, GDPR y la LOPDP Ecuador. Los hallazgos primordiales subrayan que las auditorías informáticas optimizan de manera significativa la administración de riesgos, la salvaguarda de datos personales, la optimización de recursos y la adhesión a las regulaciones. La instauración de estos marcos confiere a las entidades un fundamento robusto para optimizar la seguridad y la eficiencia operativa. Para concluir, la auditoría informática se presenta como un instrumento indispensable para las organizaciones que aspiran a asegurar la salvaguarda de datos personales, optimizar la gobernanza tecnológica y adherirse a las normativas pertinentes. La implementación de estas auditorías promueve una transformación digital segura, estimula la confianza entre los usuarios y las partes interesadas, y garantiza el acatamiento de las normativas tanto internacionales como locales.

**Palabras Claves:** Auditoría informática; Seguridad de la información; Cumplimiento normativo; Protección de datos personales.

## Abstract

This study examines the advantages of IT auditing in the current landscape of increasing digital complexity and vulnerability. IT auditing is presented as an essential procedure for identifying risks, optimizing resources, and safeguarding sensitive information within organizations. The primary purpose of this research is to examine the effect of IT auditing on optimizing information security, operational efficiency, and compliance with legal regulations and international standards. The research adopts a bibliographic and descriptive methodological approach, focusing on the review of secondary sources such as academic articles, regulatory reports, and international frameworks such as ISO/IEC 27001, COBIT, GDPR, and the Ecuadorian LOPDP. The main findings underscore that IT audits significantly optimize risk management, the safeguarding of personal data, resource

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

optimization, and regulatory compliance. The implementation of these frameworks provides organizations with a robust foundation for optimizing security and operational efficiency. In conclusion, IT auditing is an indispensable tool for organizations seeking to safeguard personal data, optimize technology governance, and comply with relevant regulations. Implementing these audits promotes secure digital transformation, fosters trust among users and stakeholders, and ensures adherence to both international and local regulations.

**Keywords:** IT auditing; Information security; Regulatory compliance; Personal data protection.

### Resumo

Este estudo examina as vantagens da auditoria informática no atual cenário de crescente complexidade e vulnerabilidade digital. A auditoria informática apresenta-se como um procedimento essencial para identificar riscos, otimizar recursos e proteger informação sensível dentro das organizações. O principal objetivo desta investigação é examinar o efeito da auditoria informática na otimização da segurança da informação, da eficiência operacional e da conformidade com as regulamentações legais e normas internacionais. A pesquisa adota uma abordagem metodológica bibliográfica e descritiva, com foco na revisão de fontes secundárias, como artigos académicos, relatórios regulamentares e quadros internacionais como a ISO/IEC 27001, o COBIT, o RGPD e a LOPDP equatoriana. Os principais resultados destacam que as auditorias informáticas otimizam significativamente a gestão de riscos, a proteção de dados pessoais, a otimização de recursos e a conformidade regulamentar. A implementação destas estruturas proporciona às organizações uma base sólida para otimizar a segurança e a eficiência operacional. Em conclusão, a auditoria informática é uma ferramenta indispensável para as organizações que procuram proteger os dados pessoais, otimizar a governação da tecnologia e cumprir os regulamentos relevantes. A implementação destas auditorias promove a transformação digital segura, fomenta a confiança entre utilizadores e partes interessadas e garante a conformidade com as regulamentações internacionais e locais.

**Palavras-chave:** Auditoria de TI; Segurança da informação; Conformidade regulamentar; Proteção de dados pessoais.

## Introducción

En un contexto digital de una creciente complejidad y vulnerabilidad, las auditorias informáticas ayudan a identificar riesgos, optimizan recursos y garantizan una protección de datos sensibles, esta investigación analiza los principales beneficios que aporta a las empresas la auditoria informática en las empresas, destacando un impacto en la mejora de la eficiencia operativa, gestión de riesgos y el cumplimiento de normas legales.

Según Lucero (2023), la auditoria informática consiste en ser un proceso de control que surge como un ente de supervisión en organizaciones estatales y privadas, en sus inicios se enfocó en aspectos financieros y económicos, evaluando la integridad, veracidad de información contable, financiera con el fin de garantizar regulaciones y normas. De acuerdo con Bailón (2019), las empresas de ser necesario deben de emplear medidas que favorezcan su crecimiento en el mercado desde una perspectiva de calidad total. La auditoría informática puede aportar las necesidades de una institución con un coste adecuado y el cumplimiento de normas legales e internas Ramos (1996). Las auditorias informáticas surgen como una herramienta primordial que aborda desafíos, es crucial donde las amenazas ciberneticas evolucionan rápidamente lo que demanda una adaptación de las políticas tecnológicas.

Este artículo se justifica en la necesidad de proporcionar un marco comprensivo en las instituciones sobre los beneficios de las auditorias informáticas y su integración efectiva en gestión de riesgos y estrategias tecnológicas.

La encuesta Global Digital Trust Insights de PwC destaca que la ciberseguridad se ha convertido en un elemento fundamental para la confianza, el crecimiento y la resiliencia empresarial, requiriendo un enfoque integral y la participación de todos los niveles de la organización (PwC, 2023). Esta organización menciona que el 42% de los ejecutivos clasifican las amenazas relacionadas con la nube como su más preocupante riesgo cibernetico, pero también la amenaza que se sienten menos preparados para abordar. Ellos asimismo mencionan que sólo el 2% han implementado acciones de resiliencia cibernetica en toda su organización en todas las áreas encuestadas. En el mismo contexto enmarca que el 67% de los ejecutivos de seguridad dicen que la IA generadora ha aumentado su superficie de ataque cibernetico durante el último año.

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

Implementar estas auditorias informáticas facilita a las instituciones fortalecer sus controles internos con el fin de mejorar la protección de datos sensibles, garantizando el cumplimiento de regulaciones como la ISO/IEC 27001. Estas permiten una mayor eficiencia operativa. Asimismo, al alinearse a los requisitos legales, prácticas internacionales, estas refuerzan responsabilidad de la organización generando confianza en socios y clientes.

Según ISACA (2025), la implementación del marco COBIT en auditorías informáticas permite optimizar la gobernanza de la información y la tecnología, facilitando la integración de estándares, la gestión de riesgos y el cumplimiento normativo, lo que contribuye a la innovación y al éxito empresarial.

Los sistemas TI son claves para la competitividad y el desarrollo empresarial, la auditoria informática mejora la eficiencia, mitiga riesgos hace que las organizaciones cumplan con la protección de datos personales. La Unión Europea estableció acuerdos internacionales de protección de datos personales para sus ciudadanos que permanezcan protegidos incluso si se usan fuera de continente europeo. La legislación de la Unión Europea incluyó garantías sobre la transferencia de las mismas a terceros países, incluidas decisiones de adecuación, Cláusulas Contractuales Estándar (CCE) y Normas Corporativas Vinculantes (NVC). (European Commission, 2021).

La Constitución de la Republica del Ecuador de 2008 establece en su artículo 66 numeral 19, el derecho de todas las personas a la protección de datos personales, este se fundamenta en la garantía de la privacidad informativa y autodeterminación de los individuos, el artículo 92 de la misma constitución reconoce el derecho de las personas el acceso a los documentos, entidades bancarias, datos genéricos o archivos de datos personales que consten en instituciones privadas o públicas, en soporte electrónico.

En cumplimiento de este mandato constitucional, la Asamblea Nacional del Ecuador aprobó la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales, (LOPDP) publicada en el Registro Oficial Suplemento 459 el 26 de mayo de 2021. Esta ley tiene como objetivo garantizar el ejercicio del derecho a la protección de datos personales, estableciendo principios, derechos, obligaciones y mecanismos de tutela para los titulares de datos personales.

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

Para la implementación efectiva de la LOPDP, el Presidente de la República expidió el Decreto Ejecutivo No. 904, publicado en el Registro Oficial Suplemento 435 el 13 de noviembre de 2023, que aprueba el Reglamento General de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales. Este reglamento desarrolla la normativa para la aplicación de la ley, especificando procedimientos, responsabilidades y derechos relacionados con el tratamiento de datos personales.



**Nota:** Tomado de: <https://www.registrospublicos.gob.ec/tratamiento/>

Según la Dirección Nacional de Registros Públicos (2021) se busca cuidar a las personas titulares de los datos, para que ellas puedan decidir a quién entregar su información personal porque confían en los proveedores de servicios digitales.

## DATO PERSONAL

Elementos de contenido que **identifican** o hacen **identificable** a una persona natural.



**Nota:** Tomado de <https://www.registrospublicos.gob.ec/datos-personales/>

El objetivo principal de este artículo es analizar los beneficios que aporta una auditoría informática a las organizaciones, evaluando su impacto en la mejora de la seguridad de la información, la eficiencia operativa y el cumplimiento de normativas legales y estándares internacionales. A través de una revisión detallada de las mejores prácticas y metodologías empleadas en auditorías informáticas, se busca proporcionar un marco comprensivo que permita a las organizaciones optimizar sus recursos tecnológicos, fortalecer sus sistemas de control interno y mitigar riesgos relacionados con la infraestructura digital.

## Metodología

La metodología que se usara en este artículo es de tipo bibliográfica y descriptiva, se enmarca en la revisión de fuentes secundarias y análisis relevantes sobre la auditoria informática, los beneficios y el impacto en las instituciones, esta metodología busca presentar una óptica clara y de fácil comprensión de como las auditorias informáticas contribuyen a la seguridad, eficacia operativa y que las empresas cumplan la normativa.

### 1. Tipo de Investigación

Este artículo usa el tipo bibliográfico, se fundamenta en la compilación, revisión y análisis de literatura preexistente, como artículos académicos, informes de normativas internacionales, libros, se hacen recopilaciones de fuentes de calidad revisadas por pares que proporcionan evidencias teóricas, empíricas sobre los beneficios de las auditorias informáticas, al ser descriptiva se centra en los beneficios de la auditoria y su impacto en las organizaciones en términos de seguridad, eficiencia y cumplimiento, no se realiza un análisis experimental ni intervenciones directas, se documenta y se explica la información existente en el campo.

### 2. Fuentes de Información

Para realizar este estudio se recurrió a varias fuentes de información que comprenden, literatura especializada, estudios que se centran en los conceptos de auditoria informática, ciberseguridad, administración de riesgos tecnológicos, se escogieron artículos previamente que fueron revisados por pares donde investigan la implementación de auditorías informáticas en diversas industrias y su repercusión. Se analizan normativas nacionales e internacionales como ISO/IEC 27001 y el COBIT 2019, que guían las prácticas de auditoría informática.

### 3. Procedimiento de Recolección de Información

El procedimiento de recopilación de los datos se desarrolló en las siguientes fases:

**Búsqueda de Fuentes Primarias y Secundarias:** Se realizó una búsqueda en bases de datos académicas como Google Scholar, JSTOR, IEEE Xplore, Sitios Web, se utilizó términos como "auditoría informática", "beneficios de auditoría TI", "ciberseguridad", y "marcos normativos de TI".

### **Selección de Fuentes Relevantes:**

Las fuentes fueron escogidas en función de su pertenencia para el tema actual y rigurosidad académica, se otorgó prioridad a las investigaciones que ofrecieron datos empíricos y revisiones de prácticas de auditoria informática.

### **Análisis de la Información:**

Después de que las fuentes fueron compiladas se procedió a realizar un examen detallado de la información de cada documento, se evaluó los marcos teóricos y metodologías implementadas para auditorias informáticas, este análisis permitió estructurar el artículo de forma coherente.

### **Sistematización de Datos:**

Los beneficios de la auditoría informática se clasificaron en categorías como seguridad, eficiencia operativa y cumplimiento normativo. Esta categorización facilitó la estructuración del artículo alienando los beneficios de la literatura examinada.

## **4. Técnicas de Análisis**

El análisis se llevó a cabo mediante un enfoque sintético-descriptivo, que implicó la extracción en síntesis de los puntos clave de la literatura revisada. Se identificaron patrones recurrentes en investigaciones existentes acerca de los beneficios de la auditoría informática. Adicionalmente se establecieron una comparación de los enfoques y resultados de diferentes autores con el fin de obtener una perspectiva global del impacto de la auditoría informática en las instituciones.

## **Resultados**

Las Tablas 1 y 2 representan los hallazgos derivados de la investigación sobre las ventajas de la auditoría informática. Las dos tablas ofrecen una representación gráfica de los hallazgos principales que facilitan una comprensión de las ventajas tangibles e intangibles que las auditorias informáticas facilitan a las instituciones, sirviendo como fundamento para la reflexión relevante en el contexto contemporáneo. Estas tablas proporcionan una visión integral clara y su impacto en diversas dimensiones en las instituciones, las observaciones obtenidas en estas tablas proporcionan detalles concretos sobre la implementación de la auditoria informática, sus beneficios claves identificados en

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

la literatura revisada, organizados por criterios como el impacto, beneficios, alcance, evaluación de riesgos y los cumplimientos normativos.

**Tabla 1**

**Cuadro Comparativo**

Criterio	COBIT	ISO/IEC 27001	Comisión Europea 2021 (GDPR)	LOPDP Ecuador
Impacto	Alinea TI con los objetivos de negocio, mejora la gobernanza y optimiza recursos	Fortalece la seguridad de la información y la confianza de las partes interesadas	Refuerza la protección de datos personales y la confianza del usuario.	Garantiza derechos de los titulares y promueve la cultura de protección de datos.
Beneficios	Permite gestión integral de riesgos, cumplimiento normativo, medición de desempeño y mejora continua	Proporciona un SGSI formal, controles documentados y mejora continua de la seguridad	Reduce riesgos legales, mejora la transparencia y la reputación organizacional.	Minimiza sanciones legales, fortalece la gestión de datos personales y la transparencia.
Alcance	Gobernanza y gestión de toda la TI empresarial, adaptable a cualquier sector y tamaño	Seguridad de la información en todas las áreas de la organización	Organizaciones que tratan datos personales de ciudadanos de la UE, sin importar ubicación.	Todas las entidades públicas y privadas que traten datos personales en Ecuador

La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

<b>Evaluación de riesgos</b>	Integra gestión de riesgos TI y de negocio, con modelos de madurez y métricas	Evaluación y tratamiento sistemático de riesgos de seguridad de la información	Exige análisis de riesgos y medidas de mitigación para datos personales.	Obliga a realizar evaluaciones de impacto y riesgos en el tratamiento de datos.
<b>Cumplimientos normativos</b>	Facilita cumplimiento de regulaciones internacionales y locales, pero no es certificable para empresas	Certificable, facilita cumplimiento de leyes y regulaciones internacionales de seguridad	Cumplimiento obligatorio para protección de datos personales en la UE (GDPR)	Cumplimiento obligatorio según la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales

**Nota:** Elaboración Propia

La tabla dos muestra un cuadro de análisis comparativo del estado típico de un antes y después de una implementación de una auditoria informática, este cuadro está basado en los marcos normativos COBIT, ISO/IEC 27001, Comisión Europea 2021 y la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales (LOPDP) de Ecuador:

**Tabla 2.**

**Cuadro Comparativo de Implementación de Auditoria Informática**

<b>Aspecto / Marco</b>	<b>Sin Implementación de la Auditoría Informática</b>	<b>Implementación de la Auditoría Informática</b>
<b>COBIT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Procesos de TI poco alineados con objetivos del negocio.</li><li>- Falta de controles claros y roles definidos en TI.</li><li>- Gestión de riesgos reactiva y desorganizada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Procesos de TI alineados con metas estratégicas y mejor gobernanza.</li><li>- Controles implementados y responsabilidades claras asignadas.</li><li>- Gestión de riesgos proactiva y basada en métricas y madurez.</li></ul>
<b>ISO/IEC 27001</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Seguridad de la información fragmentada o informal.</li><li>- Evaluación de riesgos inexistente o incompleta.</li><li>- Controles de seguridad implementados de forma inconsistente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) formalizado y certificado.</li><li>- Evaluación y tratamiento sistemático de riesgos.</li><li>- Controles documentados, aplicados y revisados regularmente.</li></ul>
<b>Comisión Europea 2021 (Reglamento de Protección de Datos)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cumplimiento normativo parcial o desconocido.</li><li>- Procesos de manejo de datos personales no formalizados.</li><li>- Riesgos legales y sanciones potenciales por incumplimiento.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cumplimiento integral con regulaciones europeas de protección de datos.</li><li>- Procesos claros para gestión y protección de datos personales.</li><li>- Reducción significativa de riesgos legales y mejora en la confianza.</li></ul>
<b>LOPDP Ecuador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta de políticas claras sobre protección de datos personales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Políticas y procedimientos alineados con la LOPDP implementados.</li></ul>

<b>Aspecto / Marco</b>	<b>Sin Implementación de la Auditoría Informática</b>	<b>Con Implementación de la Auditoría Informática</b>
	<b>Auditoría Informática</b>	<b>Informática</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Baja concienciación y capacitación del personal en protección de datos.</li><li>- Riesgo elevado de sanciones por incumplimiento legal.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Personal capacitado y sensibilizado en protección de datos.</li><li>- Cumplimiento legal y mitigación de riesgos regulatorios.</li></ul>

**Nota:** Elaboración Propia

## Discusión

Los resultados derivados de las tablas uno y dos evidencian la relevancia crucial de las auditorias informáticas en la optimización de la seguridad de la información, la eficacia operativa y su cumplimiento normativo dentro de las organizaciones, mediante una comparativa de los marcos COBIT, ISO/IEC 27001, GDPR y LOPDP Ecuador, estos se evidencian con un aporte singular de valor que cuando se integra de forma eficaz se fortalece las practicas tecnológicas, reduciendo los riesgos y un clima organizacional transparente y seguro.

La Tabla 1 ilustra que cada marco de auditoría informática posee una influencia, alcance y enfoque distinto, pero que son complementarios. Aunque COBIT se orienta hacia la sincronización estratégica y la optimización de recursos tecnológicos, ISO/IEC 27001 y GDPR se enfocan en la salvaguarda de la información y la privacidad. En contraposición, la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales de Ecuador estipula criterios particulares para la salvaguarda de datos personales en el ámbito nacional, garantizando la observancia de las normativas nacionales pertinentes. La instauración de estos marcos proporciona a las entidades una administración holística de riesgos, optimiza la protección de la información y garantiza la adhesión a las regulaciones vigentes.

En síntesis, la Tabla 2 enfatiza los efectos beneficiosos que la implementación de auditorías informáticas ejerce sobre las organizaciones. Previo a la instauración de marcos normativos como COBIT, ISO/IEC 27001, GDPR y LOPDP Ecuador, las entidades exhiben una administración de tecnologías de la información desorganizada, deficiencias en la salvaguarda de datos y riesgos

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

regulatorios. No obstante, tras la implementación de estas auditorías, las organizaciones experimentan mejoras en aspectos como:

Alineación de la Tecnología de la Información con las metas estratégicas empresariales (COBIT). Formalización de la seguridad de la información y la administración de riesgos, conforme a la norma ISO/IEC 27001. Adhesión a las regulaciones internacionales en materia de protección de datos (GDPR). Eficaz y transparente administración de los datos personales (LOPDP Ecuador).

Estas mejoras aportan de manera significativa a la optimización de recursos, el fortalecimiento de la seguridad y la garantía del cumplimiento de las leyes, lo que consecuentemente incrementa la eficiencia operativa y la confianza en la organización.

COBIT se distingue por su orientación hacia la gobernanza y administración holística de la tecnología de la información, lo que promueve la alineación estratégica y la administración de riesgos a lo largo de toda la entidad.

ISO/IEC 27001 se enfoca en la seguridad de la información, ofreciendo un sistema de gestión certificable y mecanismos de control específicos para la protección de los activos informáticos.

La Comisión Europea 2021 (GDPR) y la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales de Ecuador otorgan prioridad a la salvaguarda de la información personal, demandando adherencia a las regulaciones, evaluaciones de riesgos y transparencia en la gestión de la información.

La incorporación de estos marcos y regulaciones en la auditoría informática posibilita a las entidades robustecer su estrategia de seguridad, adherirse a las regulaciones tanto internacionales como locales, y potenciar la confianza de sus usuarios y partes involucradas.

## Conclusiones

La implementación de auditorías informáticas basadas en marcos como COBIT, ISO/IEC 27001, GDPR y LOPDP Ecuador es fundamental para mejorar la seguridad de la información, garantizar el cumplimiento normativo y optimizar la eficiencia operativa dentro de las organizaciones. Estos

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

marcos permiten a las instituciones gestionar adecuadamente los riesgos tecnológicos, fortalecer sus controles internos y proteger los datos sensibles, minimizando los riesgos legales y sanciones asociadas al incumplimiento de normativas.

La investigación demuestra que la auditoría informática no solo mejora la protección de datos y la privacidad de los usuarios, sino que también refuerza la transparencia en las prácticas organizacionales. Al implementar estos marcos normativos, las organizaciones aumentan su resiliencia digital, optimizan recursos y generan un entorno de confianza que favorece el crecimiento empresarial y la sostenibilidad a largo plazo.

## Referencias

Asamblea Nacional del Ecuador. (2021). Ley Orgánica de Protección de Datos Personales. Registro Oficial Suplemento 459. Recuperado de <https://www.registroficial.gob.ec>

Bailon, W. (2019). Auditoria informática al control y mantenimiento de una infraestructura tecnológica. *CIENCIAMATRÍA*, 5(1), 73-87. <https://doi.org/10.35381/cm.v5i1.248>

Constitución de la República del Ecuador. (2008). Constitución de la República del Ecuador. Recuperado de <https://www.asambleanacional.gob.ec>

Dirección Nacional de Registros Públicos. (2021, 9 de noviembre). Proyecto de Ley de Protección de Datos. <https://www.registrospublicos.gob.ec/programas-servicios/servicios/proyecto-de-ley-de-proteccion-de-datos/>

European Commission. (2021). General Data Protection Regulation (GDPR). [https://ec.europa.eu/info/law/law-topic/data-protection\\_en](https://ec.europa.eu/info/law/law-topic/data-protection_en)

ISACA. (s.f.). COBIT | Control Objectives for Information Technologies. Recuperado el 18 de junio de 2025, de <https://www.isaca.org/resources/cobit>

ISO/IEC. (2021). ISO/IEC 27001: Information security management systems — Requirements. International Organization for Standardization. <https://www.iso.org/standard/27001>

Lucero, L. (2023). El rol de la auditoría informática en la era de la protección de datos personales en Ecuador. *Technology Rain Journal*, 2(2), e17. <https://doi.org/10.55204/trj.v2i2.e17>

PwC. (2023). Global Digital Trust Insights Survey. Recuperado de <https://www.pwc.com/gx/en/issues/cybersecurity.html>

## La Auditoria Informática y sus beneficios en la seguridad de la información

Presidencia de la República del Ecuador. (2023). Decreto Ejecutivo No. 904 – Reglamento General de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales. Registro Oficial Suplemento 435. Recuperado de <https://www.registeroficial.gob.ec>

Ramos, M. A. (1996). El papel clave de la auditoría informática en la prevención de violaciones a la ley de protección de datos. Informática y derecho: Revista iberoamericana de derecho informático, 12-15 (Ejemplar dedicado a: II Technology Rain Journal ISSN:2953-464X (2023) [technologyrain.com.ar](http://technologyrain.com.ar) 14 Congreso Internacional de Informática y Derecho. Actas (volumen II)), 983-992. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/248905.pdf>.

©2026 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).|