

# BENEFICIOS DE LAS NORMAS ISO 27000

George Sebastian Babilonia Presentacion

0070263336@uct.edu.pe

*Facultad de Ingeniería y Arquitectura*

*Universidad Católica de Trujillo*

*Carretera Panamericana Norte Km. 555-Trujillo-Perú.*

## Resumen

Las normas de gestión, respaldadas por ISO (International Standardization Organization), son fundamentales para las organizaciones, proporcionando un marco para la gestión de la seguridad de la información (SI). Las normas ISO 27000, en particular, son estándares que abordan la seguridad de la información y ofrecen beneficios como la mejora de la seguridad, la eficiencia y la reducción de costos. Estas normas son aplicables a organizaciones de cualquier tamaño y naturaleza. La implementación de estas normas es esencial para proteger los datos y mantener la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

**Palabras clave:** Management standards, ISO, information security, efficiency, confidentiality

## Abstract

Management standards, supported by ISO (International Standardization Organization), are crucial for organizations, providing a framework for information security management. ISO 27000 standards, in particular, address information security and offer benefits such as improved security, efficiency, and cost reduction. These standards are applicable to organizations of any size and nature. The implementation of these standards is essential to protect data and maintain the confidentiality, integrity, and availability of information.

**keywords:** Normas de gestión, ISO, seguridad de la información, eficiencia, confidencialidad

## 1. Introducción

Las normas de gestión son debidamente importantes para cualquier tipo de organizaciones, aportan mucha información, la cual le sirve a las diversas empresas, a obtener un mayor éxito a futuro, dichas normas son elaboradas por expertos en la materia, y estas están respaldadas por ISO (International Standardization Organization), el cual tiene como función implantar normas de comercio, fabricación, comunicación y gestión. Dichas normas se basan en la gestión de la seguridad de información, que en los últimos años ha logrado ser una de las más importantes centrándose principalmente en las tecnologías de la Información, debido a que en la actualidad muchas de las organizaciones buscan la seguridad de sus datos y que no se filtre información confidencial, debido a que si sucede esto sus

principales competencias se verían beneficiados en gran medida (Martínez Adrián 2019). Las ISO 27000 son un conjunto de estándares desarrollados propiamente por ISO, estas nos proporcionan un marco para la Gestión de la Seguridad de la Información que se puede utilizar en todo tipo de organización, el cual tiene como objetivo garantizar la optimización de los riesgos y que sea cada vez menor, preservar la confidencialidad, integridad y el acceso a la información y en que medida esta se encuentre disponible a personas fuera del entorno, ésta también contiene las normas más adecuadas para el desarrollo de buenas prácticas, para el desarrollo, implementación y mantenimiento del SGSI - Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (López Nathaly 2017). Estableciendo así (Polar 2021), que todo SGSI es influenciado por las necesidades, los objetivos, los requerimientos de seguridad, y los procesos organizativos, dependiendo de cual sea el tipo, tamaño o su naturaleza respectivamente. Entonces la implementación de las normas ISO 27000 nos brinda numerosos beneficios a las organizaciones pero entre los cuales se destacan, tenemos: la mejora de la seguridad, dichas normas nos proporcionan un esquema de referencia para las gestiones de la seguridad de la información, nos establece requisitos y nos proporciona recomendaciones para la implementación de controles de la SI (Seguridad de la Información) efectivos y que estos sean lo más adecuado para proteger y mantener la confidencialidad, la integridad y disponibilidad de la Información, también menciona que las normas ISO 27000 plantean un enfoque sistemático, este mejora la gestión de la seguridad de nuestra información, lo cual permite a las diferentes organizaciones identificar y tratar de manera adecuada los riesgos de la SI de manera correcta, dicha implementación brinda beneficios a largo plazo, como es la mejora de la eficiencia, la reducción de los costos, lo cual trae como consecuencia beneficiosa la mejora de la reputación de las organizaciones, aumenta con ello la confianza de los clientes y las partes involucradas en la seguridad (Velasco Jenny, 2023). Entonces es de suma importancia que las Instituciones educativas deban garantizar debidamente, a los padres, estudiantes, y empleados que su información brindada se encuentre en un lugar seguro, que se manejen debidamente la seguridad y el manejo de la misma, también nos dice que las Normas ISO 27000 ayudó a analizar los aspectos más adecuados para la determinación de las funciones y de las gestiones de sus actividades, mediante la seguridad de la información y el procesamiento de datos, y que esta se realice de manera correcta (Parra 2022). La implementación de dichas normas ha permitido a las organizaciones, establecer una relación costo beneficio, en la implementación de controles de seguridad de información y en determinar como ayuda a los procesos de este, facilitó la identificación de los activos de información y de procesos, para una adecuada gestión de los riesgos latentes (Polar 2021). Ante todo, se puede llegar a las siguientes conclusiones: que con el pasar de los años los avances en las tecnologías han llevado a que se presenten un mayor número de riesgos por lo que se aconseja implementar dichas normas para cuidar los bienes y los servicios ofrecidos y poder tener un mayor crecimiento sobresaliente como organización y/o persona ante los demás. Las Normas ISO 27000 son un bucle de mejora continua de la gestión de la seguridad de la información lo cual ayuda constantemente a las organizaciones a mantenerse actualizadas y adaptarse constantemente a los cambios del entorno, sea internos o externos, y la ventaja de este es que asegura que la información esté debidamente cuidada, las normas ISO 27000 traen numerosos beneficios en la seguridad y gestión de procesos en las organizaciones y estas se pueden implantar en cualquier tipo de organización sin importar que sea pequeña o grande, sin importar la naturaleza de estas respectivamente.

## 2. Conclusiones

En un entorno cada vez más tecnológico, las normas de gestión, en particular las normas ISO 27000, son esenciales para garantizar la seguridad de la información en las organizaciones. Estas normas ofrecen una serie de beneficios, como mejorar la seguridad, aumentar la eficiencia y reducir los costos. Además, ayudan a mantener la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

La implementación de las normas ISO 27000 es fundamental para proteger los activos de información y gestionar adecuadamente los riesgos. Estas normas son aplicables a organizaciones de todos los tamaños y sectores, lo que las hace versátiles y valiosas en cualquier contexto empresarial. Además, promueven la mejora continua de la gestión de la seguridad de la información, lo que permite a las organizaciones adaptarse a los cambios en el entorno, tanto internos como externos.

En resumen, la adopción de las normas ISO 27000 es una medida crucial para proteger la información y garantizar un crecimiento exitoso de las organizaciones en un mundo cada vez más digitalizado y propenso a riesgos cibernéticos. Estas normas son un valioso recurso para mantener la competitividad y la confianza de los clientes y partes interesadas.

## Referencias

- Martínez Rochina, A. (2019). Las normas de gestión de empresas y su aplicación a las empresas informáticas. La auditoría y la certificación de empresas. <http://hdl.handle.net/10251/126087>
- López Armendáriz, D. N. (2017). Modelo de gestión de los servicios de tecnología de información basado en COBIT, ITIL e ISO/IEC 27000. *Revista Tecnológica - ESPOL*, 30(1). Recuperado a partir de <http://www.rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/581>
- Polar Fuentes, J. (2021). Modelo para la valoración de activos de información basado en las normas ISO 27000. Repositorio REI de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/4189>
- Velasco Galeas, J. (2023). Diseño del plan de gestión para la seguridad de la información basada en las normas ISO 27000 en la empresa BAMAREX S.A. Repositorio de la Universidad Técnica de Babahoyo. <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/14027>
- Rivera, C. L. Parra, M. A. (2022). Análisis de seguridad basado en la ISO 27000 al proceso de enseñanza apoyado por herramientas TIC en Colombia frente a los desafíos presentados por la pandemia para el desarrollo de estrategias y modelos de seguridad en entornos digitales. [Monografía]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/53912>