

Universidad de Guayaquil

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SISTEMA DE INFORMACIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO 27001

MADELINE MUÑOZ VILLEGAS

29 DE JUNIO DEL 2023
GUAYAQUIL – ECUADOR

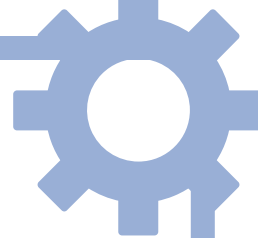
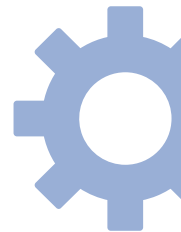




Tabla de contenido



01

**¿Que es la norma ISO
27001?**

02

**Etapas de
implementación**



Norma ISO 27001

Es un estándar internacional que establece los requisitos para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) en una organización, con el objetivo de proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.





Implementación

La implementación de la norma ISO 27001, sigue un proceso estructurado que se puede dividir en las siguientes etapas...

02

ETAPAS DE LA IMPLEMENTACIÓN

Son alrededor de 8 etapas para implementar la norma.





Etapas de implementación



Compromiso de la alta dirección

La alta dirección debe demostrar su compromiso con la seguridad de la información y establecer una política de seguridad de la información que defina los objetivos y las metas a alcanzar.




Establecer alcance

Identificar las áreas, procesos y activos que estarán cubiertos por la norma.



Análisis de riesgos

Realizar una evaluación exhaustiva de los riesgos de seguridad de la información a los que la organización está expuesta. Esto implica identificar activos, amenazas y vulnerabilidades.



Etapas de implementación



Diseño de controles

Desarrollar y documentar los controles de seguridad necesarios para proteger la información y mitigar los riesgos.



Implementación de controles

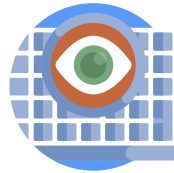
Esto involucra la adquisición e implementación de herramientas y tecnologías específicas, la capacitación a todos los miembros de la organización.

Etapas de implementación



Evaluación y auditoría interna

Realizar evaluaciones periódicas y auditorías internas para verificar la efectividad de los controles implementados.



Revisión por la dirección

La alta dirección debe revisar regularmente el desempeño del SGSI y asegurarse de que se estén alcanzando los objetivos establecidos



Mejora continua

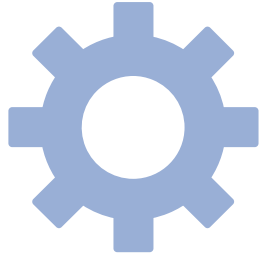
La organización debe comprometerse con la mejora continua de su SGS.



Referencias

Alphabetical order

- Aumatell, C. S. (2013). Auditoría de la información: identificar y explotar la información en las organizaciones.. Editorial UOC.
<https://elibro.net/es/lc/uguayaquil/titulos/56771>
- Gómez Fernández, L. & Fernández Rivero, P. P. (2018). Cómo implantar un SGSI según UNE-EN ISO/IEC 27001 y su aplicación en el Esquema Nacional de Seguridad.. AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación.
<https://elibro.net/es/ereader/uguayaquil/53624>



¡Gracias!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution

