



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

NOMBRE: Jordy Adrian Mero Vélez

Asignatura: Seguridad de la información

NIVEL/PARALELO: 6to “B”

DOCENTE: Ing. Maholy Velasquez Moreira

Periodo 2024 (2)



Realizar un resumen de mínimo 250 palabras hasta máximo 500 palabras sobre el texto de SGSI compartido.

SGSI

Un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) es un enfoque estructurado y sistemático para gestionar la seguridad de la información dentro de una organización. Su objetivo principal es proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, mediante la implementación de políticas, procedimientos y controles que permitan gestionar los riesgos asociados a la información.

El SGSI se basa en la norma ISO/IEC 27001:2005, la cual proporciona un marco de referencia para establecer, implementar, mantener y mejorar continuamente la seguridad de la información. Un componente clave en este sistema es el ciclo PHVA (Planear, Hacer, Verificar, Actuar). Este ciclo permite una gestión iterativa y mejorada de la seguridad. Durante la fase de "Planear", se establecen los objetivos de seguridad y se definen las políticas y procedimientos necesarios. En la etapa de "Hacer", se implementan los controles de seguridad, y en la de "Verificar", se supervisa y evalúa el desempeño del sistema. Finalmente, en "Actuar", se realizan las correcciones necesarias para mejorar la seguridad.

El proceso de implementación de un SGSI incluye la identificación y evaluación de riesgos. Para ello, es fundamental definir el alcance del sistema, considerando los activos de la organización, las amenazas y vulnerabilidades, así como los requisitos legales y contractuales. Los controles que se elijan para mitigar los riesgos deben estar justificados y alineados con los objetivos organizacionales.



La documentación juega un papel vital en el SGSI, ya que permite evidenciar el cumplimiento de los controles implementados y facilita su auditoría. Además, las auditorías internas periódicas y el análisis crítico del SGSI aseguran que el sistema sea efectivo y que se mantenga actualizado frente a nuevos riesgos o cambios en el entorno organizacional.

En resumen, un SGSI es esencial para asegurar que la información en una organización se maneje de manera segura y que los riesgos asociados a su gestión sean controlados eficazmente.