
PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE UN SGSI A UNA ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA

RESUMEN EJECUTIVO

El desarrollo del proyecto va encaminado a la implantación de un Sistema de gestión de la Seguridad de la información (SGSI) bajo el estándar ISO/IEC 2700:2005, como norma actualmente certificable a una universidad de carácter pública localizada en la ciudad de Valledupar – Cesar – Colombia. La organización universitaria ofrece programas formación en pregrado y postgrado en la modalidad presencial y semipresencial con proyectos en desarrollo para oferta de programas de manera virtual. La universidad actualmente cuenta con 698 empleados; 478 funcionarios académicos y 220 funcionarios administrativos, así mismo posee 12.285 estudiantes, entre pregrado y postgrado.

La universidad como institución pública del departamento del Cesar, cubre la mayor población estudiantil de la región que incluye otros departamentos como la Guajira, magdalena, córdoba y Bólvivar; en tal sentido, es una institución de renombre regional y nacional que brinda diferentes servicios académicos necesarios para la población, apoya procesos de investigación y desarrollo social a la comunidad cesarense , municipios y departamentos circunvecinos. Su misión se centra el formación integral de los ciudadanos que compra sus servicios educativos.

Como cualquier organización, la universidad debe realizar múltiples procesos y procedimientos que la conllevan a utilizar la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) para funcionar, llevar control y precisión en cada una de las actividades o tareas que genera, almacena y manipula información relevante en la institución. En este orden, la institución

actualmente posee una infraestructura tecnológica física y lógica instalada, con funcionarios y/o usuarios encargados de administrarla, manipularla, operarla y controlarla. Pero a pesar de eso adolece de mecanismos y controles confiables que le permitan dar seguridad a la toda la información manejada, debido a la falta de concientización por parte de la directivas sobre la necesidad de proteger de manera organizada y sistemática la información que emana de la organización. Desafortunadamente, las directivas consideraron la importancia de proteger sus activos informáticos, después de presentárseles en dos incidentes de seguridad a su portal institucional.

Para que la organización pueda proteger sus activos de manera confiable se propone en la institución implementar SGSI, bajo la normativa ISO/IEC 2700:2005, con el objetivo de implementar todos los controles de seguridad necesarios para la protección de la información. Sin embargo, al ser una universidad que posee procesos académicos y administrativos para su funcionamiento con el manejo de un volumen de información alto, se determinó, implementar la ISO/IEC 27001: 2005 en el área académica por ser la razón de ser le la institución.

Para la implantación del SGSI, se estructuran 5 fases. Fase 1: Situación actual: Contextualización, Objetivos y Análisis Diferencial, Fase 2: Sistema de Gestión Documental, Fase 3: Análisis de Riesgos, Fase 4: Gestión de riesgos, Fase 5: Selección de controles a implantar según la necesidad, Fase 6: Implantación de controles y la Fase 7. Plan de continuidad del negocio.