



FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática

Tarea 4

Relaciones existentes entre la ISO 27001 COBIT e ITIL

Curso:

Seguridad Informática

Sección:

31437

Docente:

ENZO RUBEN HEREDIA MELENDEZ

Presentado por:

Cutimbo Jibaja, Daniel Alberto

Arequipa – Perú

2022

Identifica las relaciones existentes entre la ISO 27001, COBIT e ITIL, contemplando las normativas existentes.

ISO 27001:

Las normas ISO (International Standard Organization) son estándares internacionales para ser aplicados en productos y servicios para mejorar la eficiencia y rentabilidad económica.

La Organización Internacional de Estandarización (ISO) mediante la ISO 27000 establece una implementación efectiva y necesaria de la seguridad de la información desarrolladas específicamente en la ISO 27001 y 27002.

Estas normativas permiten establecer los requerimientos, límites y alcances de las políticas y medidas a implementar integrado a la mejora continua.

COBIT:

Son un conjunto de herramientas para garantizar el control y seguimiento de los Sistemas de Información mediante la aplicación de auditorías.

El COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology – Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas) recopila las mejores prácticas desarrolladas por expertos en TI desarrolladas y para ser aplicadas en diversos sectores.

ITIL:

El ITIL (Information Technology Infrastructure Library) es una recopilación de las mejores prácticas para una administración efectiva de los Sistemas de Información (SI).

A pesar de ser desarrollado originalmente para el sector público, actualmente es implementado en el sector privado debido a su eficiencia y resultados.

Su relación radica en su propia interacción para salvaguardar los datos e información, el COBIT brinda las herramientas informáticas necesarias para la protección de los datos, el ITIL son los métodos y prácticas mayormente recomendados y las normativas ISO establecen los alcances y límites.

Bibliografía:

- ISO/IEC 27002:2013, Information technology — Security Techniques — Code of practice for information security controls (Tecnología de la información – Técnicas de seguridad – Código de práctica para controles de seguridad de la información)
- *AEC - COBIT*. (s. f.). AEC: Asociación Española para la Calidad - Impulsamos la Calidad. <https://www.aec.es/web/guest/centro-conocimiento/cobit>
- *¿Qué es ITIL? - ¿Qué beneficios tiene ITIL?* (s. f.). Nextech. <https://nextech.pe/que-es-til-que-beneficios-tiene-til/>