

**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 Standart 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 auditorias.

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 Infraestructure 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 practicas mayormente recomendados y las normativas ISO establecen los alcances y límites.

*Bibliograf****í****a:*

* 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-itil-que-beneficios-tiene-itil/>