

DEPARTAMENTO: Ciencias de la Ingeniería

CARRERA: Sistemas de Información

CURSO: 8vo

PARALELO: "B"

ASIGNATURA: Auditoría Informática

PROFESOR: Mgt. Christian Patricio Vaca

ESTUDIANTE: Edison Morocho

DESCRIPCIÓN: Tarea Semana 6

Tarea 5: Realizar una investigación de COBIT que debe contemplar:

1. Qué es COBIT
2. Estructura (Dominios)
3. Conclusiones
4. Referencias

COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology) es un marco de referencia desarrollado por ISACA para la gestión y el gobierno de las tecnologías de la información (TI) en las organizaciones. Su objetivo principal es garantizar que las TI se alineen con los objetivos estratégicos del negocio, proporcionando un conjunto de buenas prácticas y herramientas que facilitan la gestión eficaz de los recursos tecnológicos.

Estructura (Dominios):

COBIT se estructura en dominios que agrupan procesos relacionados con la gestión y el gobierno de TI. En versiones anteriores, como COBIT 4.1, se definían cuatro dominios principales:

1. **Planificar y Organizar (PO):** Este dominio aborda la estrategia y las tácticas para identificar cómo la TI puede contribuir mejor a los objetivos del negocio. Incluye procesos relacionados con la planificación estratégica, gestión de la calidad y gestión de riesgos.
2. **Adquirir e Implementar (AI):** Se centra en la identificación, desarrollo o adquisición de soluciones de TI, así como en su implementación e integración en los procesos de negocio. También cubre los cambios y el mantenimiento de sistemas existentes.
3. **Entregar y Dar Soporte (DS):** Este dominio se refiere a la entrega de servicios requeridos, abarcando desde las operaciones tradicionales hasta el soporte técnico, incluyendo seguridad y continuidad del servicio.

4. **Monitorear y Evaluar (ME):** Todos los procesos necesitan ser evaluados regularmente para verificar su calidad y conformidad con los requerimientos de control. Este dominio incluye la supervisión del rendimiento y la evaluación del control interno.

En versiones más recientes, como COBIT 5 y COBIT 2019, la estructura se ha refinado para incluir cinco dominios que abarcan tanto el gobierno como la gestión de TI:

1. **Evaluar, Dirigir y Monitorear (EDM):** Domina los procesos de gobierno, asegurando que las necesidades, condiciones y opciones de las partes interesadas se evalúen para determinar objetivos equilibrados y acordados.
2. **Alinear, Planificar y Organizar (APO):** Proporciona dirección para la entrega de soluciones y servicios de TI, incluyendo la gestión de la estrategia, la innovación y la arquitectura empresarial.
3. **Construir, Adquirir e Implementar (BAI):** Se encarga del diseño, adquisición e implementación de soluciones de TI, asegurando que se integren en los procesos de negocio y se gestionen los cambios de manera efectiva.
4. **Entregar, Dar Servicio y Soporte (DSS):** Se enfoca en la entrega de servicios de TI, incluyendo la gestión de operaciones, seguridad y continuidad del servicio.
5. **Monitorear, Evaluar y Ajustar (MEA):** Implica la supervisión de todos los procesos de TI para asegurar que cumplen con los objetivos de rendimiento y conformidad, facilitando la implementación de mejoras cuando sea necesario.

Conclusiones:

COBIT es un marco flexible y versátil que puede adaptarse a organizaciones de diversos tamaños y sectores. Su implementación permite una alineación efectiva entre las TI y los objetivos estratégicos del negocio, facilitando una gestión eficiente de los recursos tecnológicos y asegurando el cumplimiento de normativas y estándares internacionales. Además, proporciona un lenguaje común para los profesionales de TI y las partes interesadas, mejorando la comunicación y la comprensión mutua en torno a la gestión de las tecnologías de la información.