

11 DE SEPTIEMBRE DE 2022



COMO INTEGRAR Y
ADOPTAR LOS ESTÁNDARES
PARA UN BUEN GOBIERNO DE TI
AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS

INTEGRANTES

Vasti Gabriela Flores Zelaya

Oscar Uvense Gonzalez Ayala

Roberto Kilmar Chevez Reyes

Contenido

INTRODUCCION	2
LOS MARCOS DE TRABAJO	0
CUADRO COMPARATIVO.....	0
EVIDENCIAS	1

INTRODUCCION

La importancia que las TI han alcanzado hoy en día es enorme. Ha dejado de ser una herramienta de soporte y/o un área accesoria para convertirse en algo totalmente necesario para cualquier empresa. Hoy en día es impensable concebir una empresa que no use las tecnologías de la información para la gestión del día a día; desde las formas más básicas como el uso de una hoja Excel o del correo electrónico hasta implantaciones de inteligencia de negocios y minería de datos.

Pero, de cualquier modo, son muchos los problemas que se presentan al gestionar estas Tecnologías de la Información, principalmente en el sentido de cómo lograr que las TI conlleven a una ventaja para la organización, como hacer que las TI sean una inversión con retorno y no solamente un gasto necesario. Es por ello que se han creado en la industria diversos marcos de trabajo y mejores prácticas que buscan eliminar estas problemáticas. Estas mejores prácticas se han convertido en estándares de la industria, tales es así que su implantación se ha convertido en los últimos años en una necesidad para aquellas empresas que deseen gestionar las TI adecuadamente y lograr ventajas de negocio de las mismas.



INTEGRACIÓN DE COBIT CON OTROS MARCOS DE TRABAJO

01 GOBIERNO TI

Con COBIT 5.0 se asegura que se evalúan las necesidades, condiciones y opciones de las partes interesadas para determinar que se alcanzan las metas

02 GESTION

SCRUM se puede aplicar a las directrices para contar con buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto.

05 PROCESOS Y PROCEDIMIENTO

CMMI se pueda integrar para la mejora de procesos, mejorar la calidad y para fomentar la eficiencia, reduciendo así los riesgos en el proceso de desarrollo.



03 GOBIERNO CORPORATIVO

ITIL buenas prácticas que ayudan a mejorar la prestación de un servicio, alinear su gestión con la visión, la estrategia y el crecimiento de la empresa.

04 ESTANDARES

Integración de la ISO 27001 para el aseguramiento, la confidencialidad e integridad de los datos y de la información

Integrantes:

Vasti Gabriela Flores Zelaya
Roberto Kilmar Chevez Reyes
Oscar Uvense Gonzalez Ayala

CUADRO COMPARATIVO

MARCO DE TRABAJO	PROCESOS EN COMÚN	COMO SE INTENGRAN	DONDE ENCAJAN CON COBIT 5
ITIL	<p>ITIL y COBIT 5.0 Permite a las organizaciones ofrecer una gestión de servicios de TI rentable, alinear su gestión con la visión, la estrategia y el crecimiento de la empresa.</p> <p>Sus objetivos consisten en añadir valor real a su inversión en las tecnologías de la información, así como monitorizar la infraestructura y las operaciones.</p>	<p>Ambos marcos de trabajo establecen estándar ampliamente conocido para la gestión de los servicios TI. Mejor administración, operación y control de los recursos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ITIL ayudará al Departamento de Tecnologías de la Información para que la prestación de un servicio sea cada vez mejor, más competitiva. • Ayudará a la empresa a tomar decisiones estratégicas para gestionar mejor los servicios de IT. • Es una normativa que cubre un amplio rango de temas y tópicos con el propósito de ayudar a las compañías a adaptarse rápidamente a los cambios tecnológicos.
SCRUM	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar el compromiso y el apoyo de la alta dirección durante todo el programa. • Detectar desalineaciones antes en el desarrollo. • Disminuir la resistencia al cambio. 	<ul style="list-style-type: none"> • El éxito de Scrum se basa en personas motivadas. Las organizaciones con el marco de trabajo COBIT al implementar SCRUM proporcionan el entorno y el apoyo que necesitan, y estar seguros de que tendrán éxito. • COBIT tiene el potencial de hacer que cada sprint de Scrum se asemeje a 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar soluciones automatizadas • Las organizaciones necesitan lograr un equilibrio entre los dos intereses en conflicto: agilidad y estabilidad. Debido a la necesidad de una implementación completa de COBIT por la regla del gobierno en nuestro caso, en la búsqueda de este equilibrio, tenemos que encontrar algún lugar entre ellos SCRUM con COBIT.

		una mini cascada en el flujo.	
CMMI	Los procesos en común evaluar los procesos de una organización y proporcionar una orientación referente a cómo mejorar los procesos que darán lugar a mejores productos	Al no existir un PAM para COBIT® 2019, la Integración del modelo de madurez de capacidad (CMMI) se puede utilizar para medir los niveles de capacidad y combinar esa información con otros factores para dar valor al proceso organizacional con la finalidad de medir el nivel madurez. Con esa información, es posible crear esquemas y herramientas personalizados	El Marco COBIT: Gobernanza y objetivos de gestión describe el nivel de capacidad esperado para cada una de las 1202 actividades. A partir de la puntuación obtenida en esas actividades, es posible obtener el nivel de madurez para las 231 prácticas, los 40 objetivos y, en consecuencia, los 5 dominios que constituyen el Marco COBIT.

ISO 27001	COBIT e ISO-27000 consideran controles enfocados a la seguridad de la información.	La norma ISO 27001 adopta acciones correctivas y preventivas basadas en auditorías y revisiones internas ó en otra información. De esta forma COBIT integra los controles presentados en la norma ISO 27001 como la administración de problemas, documentación de procedimientos.	COBIT reduce su ámbito de aplicación a las tecnologías de la información. ISO 27001 se centra en la seguridad de la información. Esto se puede traducir en oportunidades para optimizar las acciones de mejora.
------------------	--	---	---

CONCLUSIÓN

Existe una problemática en la gestión de las TI en las empresas; los estándares ayudan a solucionar dichos problemas. Sin embargo, estándares hay muchos, pero no todos se tienen que usar; y hay que saber cuáles usar y de qué manera integrar los que se usan.

Estos estándares son la base para lograr un buen Gobierno de TI, que permitirá asegurar la obtención de beneficios de las inversiones en TI, en base a la correcta gestión de riesgos, recursos y alineamiento estratégico.

La integración del marco de referencia COBIT y la norma ISO27001 establecen mecanismos y controles que ayudan a mitigar riesgos y contribuyen con la visión del negocio y el liderazgo de estructuras organizacionales que establecen procesos para proteger la información y lograr una dirección estratégica. COBIT como valor agregado, certifica ante los terceros que los procesos son confiables, controlados y con un enfoque de gestión de riesgos de SI. Contribuye a las organizaciones en la reducción de costos por operación y garantiza la continuidad de los procesos críticos.

COBIT se puede integrar con otros marcos de trabajos tal es el caso con ITIL donde ambos marcos de trabajos se pueden complementar y permitir un análisis mas profundo en las organizaciones, COBIT es recomendable para las funciones de gobernanza y cumplimiento, permitiendo hacer auditorías en la gestión de procesos, mientras que ITIL ayudará a la empresa a tomar decisiones estratégicas para gestionar mejor los servicios de IT, así las organizaciones pueden funcionar de manera más fluida y eficiente al combinar lo mejor de dos marcos de trabajo, ya que ambos estándares brindan más información, visibilidad y control en los procesos en la gestión de IT.

EVIDENCIAS

CLICK AQUÍ: **ENLACE A LA REUNIÓN**

