

¿Qué es COBIT?

COBIT (Control Objectives Control Objectives for Information and related Technology) es el marco aceptado internacionalmente como una buena práctica para el control de la información, TI y los riesgos que conllevan. COBIT se utiliza para implementar el gobierno de IT y mejorar los controles de IT. Contiene objetivos de control, directivas de aseguramiento, medidas de desempeño y resultados, factores críticos de éxito y modelos de madurez.

Para ayudar a las organizaciones a satisfacer con éxito los desafíos de los negocios actualmente, el IT Governance Institute® (ITGI) ha publicado la versión de COBIT® 4.1

- COBIT es un framework de Gobierno de TI y un conjunto de herramientas de soporte para el gobierno de TI, que les permite a los gerentes cubrir la brecha entre los requerimientos de control, los aspectos técnicos y riesgos de negocio.
- COBIT hace posible el desarrollo de una política clara y las buenas prácticas para los controles de TI, a través de las organizaciones.
- COBIT enfatiza en la conformidad a regulaciones, ayuda a las organizaciones a incrementar el valor alcanzado desde la TI, permite el alineamiento y simplifica la implementación de la estructura COBIT.

La última versión, COBIT® 4.1, enfatiza el cumplimiento normativo, ayuda a las organizaciones a incrementar el valor de TI, apoya el alineamiento con el negocio y simplifica la implantación de COBIT.

Esta versión no invalida el trabajo efectuado con las versiones anteriores del COBIT, sino que puede ser empleado para mejorar el trabajo previo.

Cuando importantes actividades son planeadas para iniciativas de Gobierno de T, o cuando se prevé la revisión de la estructura de control de la empresa, es recomendable empezar con la más reciente versión de COBIT.

Historia de COBIT

El proyecto COBIT se emprendió por primera vez en el año 1995 desarrollado por la empresa ISACA. Así como sobre los controles de los sistemas de información implantados. Fue publicada en 1996 y fue vendida en 98 países de todo el mundo. Con el fin de crear un mayor producto global que pudiese tener un impacto duradero sobre el campo de visión de los negocios. A lo largo del tiempo COBIT a recibido varias mejoras desde una mejor implementación hasta proporcionar una visión empresarial del Gobierno de TI que tiene a la tecnología y a la información como protagonistas en la creación de valor para las empresas.

Hoy en día la versión más actual es COBIT 5 y esta se lanzó el 10 de abril del 2012 esta se basa en COBIT 4, pero ahora esta se puede integrar con otros importantes marcos y normas como Information Technology Infrastructure Library (ITIL ®) o las normas ISO.

¿Qué es COBIT5®?

Objetivos de control para la información y tecnología relacionada también conocida como (COBIT 5), es un marco mundialmente aceptado para la gestión de TI. Alinea las metas de negocio con los procesos y metas de TI proporcionando herramientas, recursos y orientación para lograr, identificar y asociar las responsabilidades de los procesos empresariales y de TI. COBIT 5 estimula la innovación en TI, superando la brecha entre los requisitos de control, las cuestiones técnicas y los riesgos empresariales.

¿Para qué sirve COBIT 5®?

COBIT 5® sirve a optimizar el costo de los servicios de TI y la tecnología, a través de la integración de un sistema operativo mejorado de TI. Proporcionando una visión clara de los roles y responsabilidades internas dando así a una organización una ventaja competitiva.

¿A quién va dirigido COBIT 5®?

- Gerentes de TI
- Auditores de TI
- Desarrolladores de TI
- Dirección de Liderazgo Empresarial de TI
- Gerentes de servicios de TI



El logo de Peoplecert es utilizado únicamente por motivos de referencia. CCTI no es propietario del logo o metodología.

¿Qué certificaciones existen?

- COBIT 5 Foundation
- COBIT 5 Implementation
- COBIT 5 Assessor
- COBIT 5 Assessor for Security
- COBIT 5 Implementing the NIST Standards using COBIT 5 (INCS):

Esquema de certificación de COBIT 5®



Adaptado al español por



Extraído de

<http://www.isaca.org>

Los exámenes de COBIT 5® están disponible en los siguientes idiomas:

- | | |
|-----------|----------|
| Portugués | Alemán |
| Holandés | Italiano |
| Inglés | Español |
| Francés | Ruso |

¿Qué es el COBIT en seguridad informática?

El COBIT es precisamente un modelo para auditar la gestión y control de los sistemas de información y tecnología, orientado a todos los sectores de una organización, es decir, administradores TI, usuarios y por supuesto, los auditores involucrados en el proceso.

Los cinco principios de COBIT 5

COBIT 5 es un marco de trabajo que permite comprender el gobierno y la gestión de las tecnologías de información (TI) de una organización, así como evaluar el estado en que se encuentran las TI en la empresa. Control Objectives for Information and related Technology o COBIT 5 también se puede definir como un conjunto de herramientas de soporte empleadas por los gerentes para reducir la brecha entre los requerimientos de control, los temas técnicos y los riesgos del negocio. Así, mediante COBIT 5 se puede desarrollar una política clara que permite el control de las TI en la organización. La aplicación de este marco incide especialmente en el cumplimiento regulatorio y ayuda a incrementar el valor asociado al área de TI de la organización. Desde su inicio, COBIT 5 ha evolucionado desde su uso para la auditoría de TI, para luego pasar por el control, la gestión de TI, el gobierno de TI, llegando a su versión actual que es un enfoque holístico de gobierno corporativo de TI.

Este marco de trabajo cuenta con cinco principios que una organización debe seguir para adoptar la gestión de TI:

Satisfacción de las necesidades de los accionistas: se alinean las necesidades de los accionistas con los objetivos empresariales específicos, objetivos de TI y objetivos habilitadores. Se optimiza el uso de recursos cuando se obtienen beneficios con un nivel aceptable de riesgo.

Considerar la empresa de punta a punta: el gobierno de TI y la gestión de TI son asumidos desde una perspectiva global, de tal modo que se cubren todas las necesidades corporativas de TI. Esto se aplica desde una perspectiva "de punta a punta" basada en los 7 habilitadores de COBIT.

Aplicar un único modelo de referencia integrado: COBIT 5 integra los mejores marcos de Information Systems Audit and Control Association (ISACA) como Val IT, que relaciona los procesos de COBIT con los de la gerencia requeridos para conseguir un buen valor de las inversiones en TI. También se relaciona con Risk IT, lanzado por ISACA para ayudar a organizaciones a equilibrar los riesgos con los beneficios. Se considera el uso de Business Model for Information Security (BMIS) e IT Assurance Framework (ITAF). Además permite alinearse con los principales estándares o marcos como Information Technology Infrastructure Library (ITIL), The Open Group Architecture Forum (TOGAF), Project Management Body of Knowledge (PMBOK), PRojects IN Controlled Environments 2 (PRINCE2), Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) y estándares ISO.

Posibilita un enfoque holístico: los habilitadores de COBIT 5 están identificados en siete categorías que abarcan la empresa de punta a punta. Individual y colectivamente, estos factores influyen para que el gobierno de TI y la gestión de TI operen en función de las necesidades del negocio.

Separar el gobierno de la gestión: COBIT 5 distingue con claridad los ámbitos del gobierno de TI y la gestión de TI. Se entiende por gobierno de TI las funciones relacionadas con la evaluación, la dirección y el monitoreo de las TI. El gobierno busca asegurar el logro de los objetivos empresariales y también evalúa las necesidades de los accionistas, así como las condiciones y las opciones existentes. La dirección se concreta mediante la priorización y la toma efectiva de decisiones. Y el monitoreo abarca el desempeño, el cumplimiento y el progreso en función con los objetivos acordados. La gestión está más relacionada con la planificación, la construcción, la ejecución y el monitoreo de las actividades alineadas con la dirección establecida por el organismo de gobierno para el logro de los objetivos empresariales.

Fuente: Soluciones Tecnológicas CCTI