



Universidad
Tecnológica
del Perú

Ingeniería de Sistemas e Informática

Auditoría de Sistemas Informáticos

Mg. Ing. Javier Bobadilla Panta

Dudas de la clase anterior...

¿Qué vimos la clase anterior?



Semana 06 – Sesión2:

Certificación Internacional del Profesional, certificaciones ISACA (Cobit, CISA, CISM)



¿Qué conoces sobre COBIT?



Logro de Aprendizaje



Al finalizar la clase, el estudiante, conoce las certificaciones internacionales COBIT, CISA, CRISC y CISM, a través de actividades.



Conocer sobre las certificaciones internacionales (ISACA), para generar un valor agregado al auditor de sistemas.

¿Qué importancia tiene certificarse para tu carrera?

Contenido

1. Certificaciones ISACA (CRISC, COBIT9).
2. Práctica.
3. Cierre de sesión



Imagen extraída de: https://www.bkacontent.com/wp-content/uploads/2020/06/Depositphotos_356584242_l-2015-1080x675.jpg

- 1. Descripción:** La acreditación CISA está diseñada para aquellas personas expertas en gestión de riesgos de TI, así como en diseño, implementación, monitoreo y mantenimiento de controles de SI.
- 2. Requisitos:** 3 años de experiencia laboral en gestión de riesgos de TI, diseñando e implementando controles de SI, lo que incluye experiencia en al menos dos dominios de CRISC, uno de los cuales debe ser el Dominio 1 o el Dominio 2. No hay convalidaciones por experiencia o sustituciones.
- 3. Dominios(%)**
 - Dominio1: Identificación de riesgos de TI (27%)
 - Dominio2: Evaluación de riesgos de TI (28)
 - Dominio3: Mitigación y respuesta al riesgo(23%)
 - Dominio4: Informes y monitoreo sobre controles y riesgos(22%)
- 4. Idiomas del examen:** Chino simplificado, Inglés, Francés y Español.



Certificación Fundamentos de COBIT 2019

COBIT es un framework de gobierno y gestión de IT propuesto por ISACA. Tiene mucho de gobierno y algo menos de tecnología. Es, por tanto, un certificado enfocado a la auditoría, a la competencia legal, etc.

Este certificado, como otros, cuenta con varias evoluciones como son la "versión" 4, la 5 y la 2019.

<https://engage.isaca.org/madridchapter/formacion/cursoscobit>



Certificación Fundamentos de COBIT 2019

A continuación, se muestran algunos de los puestos de trabajo de TI que mejor se beneficiarían del programa de certificado en Fundamentos de COBIT 2019:

Altos Directivos, Directores de GRC, Gestores de Negocio, Gerente de TI, Proveedores de Aseguramiento, Gestores de Riesgos, Reguladores, Consultores, Arquitectos de Soluciones, Gestores de Programas y, por último, Asesores de Seguridad y Cumplimiento Regulatorio.



Lo que aprenderá con Fundamentos COBIT:



Introducción al marco



Principios



Caso de negocio



Sistema de gobierno y componentes



Diseño de un sistema de gobernanza a medida



Objetivos de gobierno y gestión



Implementación



Gestión del rendimiento

Certificaciones ISACA (Cobit)



Air: Perú Líder N°100 OE 402,
San Borja, Lima 41, Perú
Web Site Perú: www.isaca.org.pe
Web Site Internacional: www.isaca.org

Tel: 476-1757 / 990-007793
email: informacion@isaca.org.pe

COBIT 5 Foundation Level CURSO DE ACREDITACION INTERNACIONAL Del 26 al 28 de abril, 2018 – ÚNICO CURSO OFICIAL EN PERÚ

©Todos los derechos reservados por ISACA

1. Acerca de ISACA:

Con más de 100,000 miembros en 180 países, ISACA® (www.isaca.org) es un proveedor líder global de conocimiento, certificaciones, soporte y educación en aseguramiento, seguridad, gobierno y riesgos en sistemas de información (SI). Fundada en 1969, ISACA es una organización sin fines de lucro e independiente que organiza conferencias internacionales, publica el ISACA® Journal, y desarrolla estándares internacionales de auditoría y control, que ayudan a sus miembros a garantizar la confianza y el valor en los sistemas de información. También avala y certifica las habilidades y conocimientos de TI a través de las certificaciones globalmente aceptadas CISA® (Certified Information Systems Auditor), CISM® (Certified Information Security Manager), CGBIT® (Certified in the Governance of Enterprise IT) y CRISC™ (Certified in Risk and Information Systems Control).

ISACA actualiza y expande en forma continua las directrices prácticas y la familia de productos basados en el marco COBIT, ayudando a los profesionales y líderes empresariales a entregar valor al negocio y a cumplir con sus responsabilidades de gobierno y gestión de TI, particularmente en las áreas de aseguramiento, seguridad, riesgo y control.

2. Acerca del Curso:

El curso Cobit 5 Foundation se organiza sobre la base de la demanda en Perú de programas de acreditación internacional de alta calidad en marcos de referencia para el gobierno y la gestión de TI, a través de un enfoque práctico para los interesados en el conocimiento de sus fundamentos, posibilitando la obtención de los requisitos de preparación para presentarse al examen de acreditación "Cobit 5 Foundation Exam".

3. Objetivos del curso:

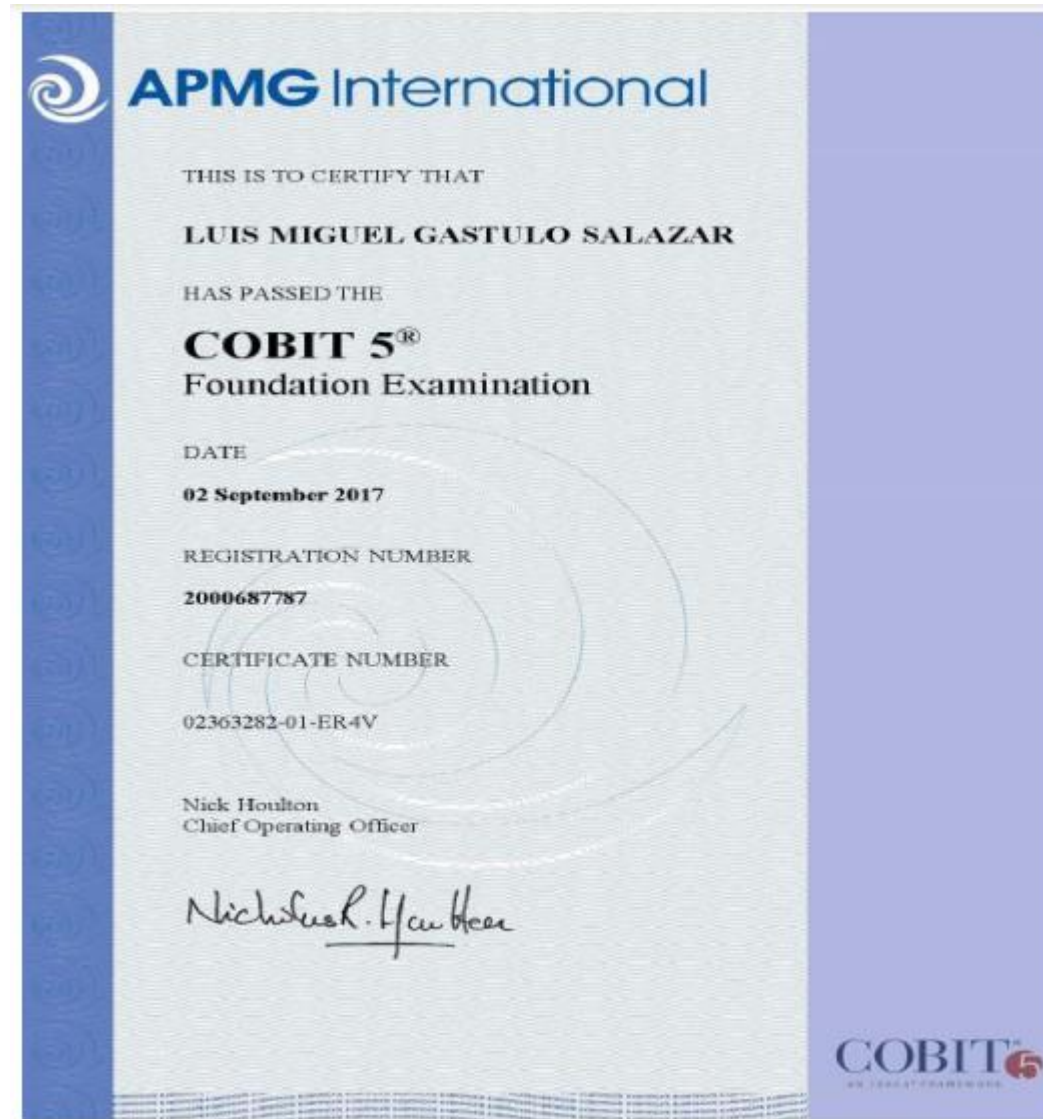
- Proporcionar los fundamentos del marco de referencia Cobit 5.
- Entender los conceptos, la estructura y los componentes de Cobit 5 y su relación con el gobierno y la gestión de las TI en las organizaciones.
- Aprender cómo es que Cobit 5 satisface los requerimientos de un marco de gobierno y gestión de TI.
- Entender cómo se utiliza Cobit 5 en forma conjunta con otros estándares y mejores prácticas.
- Aprender a aplicar Cobit 5 en una situación práctica, integrando el soporte del ITGI.
- Asegurar el entendimiento de los procesos de alineamiento estratégico de TI en la empresa.

4. Estructura del curso:

- Introducción al gobierno y gestión de TI.
- Creación de valor, roles, actividades y relaciones en el gobierno y la gestión de TI.
- Estructura del modelo de referencia de procesos Cobit 5.
- Estructura y rol de los principios y habilitadores.
- Guías, estándares y marcos de referencia alineados con Cobit 5.
- Ciclo de vida para la implementación.
- Modelo de capacidad de procesos en Cobit 5.
- Diferencias con Cobit 4.1.
- Estudios de escenarios y casos de referencia.
- Examen virtual en formato oficial para optar a la acreditación de carácter internacional Cobit 5 Foundation Level, bajo la supervisión de un Proctor.



Ejemplo de certificación



**¿Tienen alguna consulta
o duda?**



Instrucciones:

1. Realizar un mapa mental de las certificaciones CISA, CISM, CRISC y COBIT.
2. ¿Cuánto cuesta certificarse en algunas de las certificaciones ISACA?

Resumen



- ¿Qué aprendimos el día de hoy?

Imágenes Extraída de:
https://blog-consumer.glassdoor.com/app/uploads/sites/2/GoogleDrive_cover-letter-enclosure.jpg

Bibliografía



- Ester Chicano Tejada. Auditoría de seguridad informática (MF0487_3). IC Editorial. <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=35907>
- <https://www.isaca.org/credentialing/cobit-foundation#/store/browse/cat/a2D4w00000Ac6NYEAZ/tiles>
- <https://www.isaca.org/-/media/files/isacadp/project/isaca/certification/exam-candidate-guides/exam-candidate-guide-continuous-testing-spanish.pdf?la=en&hash=3565D00B9D0C3D1505E403BBAA93145020B24D4D>