



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 - Sesión1: Certificación Internacional del Profesional, certificaciones ISACA (Cobit, CISA, CISM)



Imagen extraída de:

[https://www.freepik.es/foto-gratis/vista-trasera-examinador-poligrafo-trabaja-oficina-equipo-su-detector-mentiras\\_9831018.htm#query=deontolog%C3%ADa%20del%20auditor%20inform%C3%A1tico&position=16&from\\_view=search&track=ais](https://www.freepik.es/foto-gratis/vista-trasera-examinador-poligrafo-trabaja-oficina-equipo-su-detector-mentiras_9831018.htm#query=deontolog%C3%ADa%20del%20auditor%20inform%C3%A1tico&position=16&from_view=search&track=ais)

¿Qué certificaciones para ingeniería de sistemas conoces?





# Logro de Aprendizaje



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



# ¿Sabes qué significa ISACA?

# ¿Qué importancia tiene certificarse para tu carrera?

# Contenido

1. Certificación Internacional del Profesional, certificaciones ISACA (Cobit, CISA, CISM).
2. Práctica.
3. Cierre de sesión



Imagen extraída de: [https://www.bkacontent.com/wp-content/uploads/2020/06/Depositphotos\\_356584242\\_l-2015-1080x675.jpg](https://www.bkacontent.com/wp-content/uploads/2020/06/Depositphotos_356584242_l-2015-1080x675.jpg)

ISACA establecida en 1969, es una asociación global sin fines de lucro de 135000 profesionales en 188 países.

La asociación tiene **217 capítulos** en todo el mundo.

- Fuente: [isaca.org](https://isaca.org)





# Certificaciones ISACA (Cobit, CISA, CISM)



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

ISACA adicionalmente promueve el avance y certificación de habilidades y conocimientos críticos para el negocio, a través de las certificaciones globalmente respetadas:



También ofrece **Cyberscurity Nexus(CSX)**, un recurso integral y global en ciberseguridad. Y **COBIT**, un marco de negocio para gobernar la tecnología de la empresa.

# Certificación CISA

1. **Descripción:** La acreditación CISA es una certificación reconocida universalmente para profesionales en auditoría, control y seguridad de SI.
2. **Requisitos:** 5 o más años de experiencia en auditoría, control o seguridad de SI. Existen convalidaciones disponibles hasta un máximo de 3 años.
3. **Dominios(%)**
  - Dominio1: El proceso de auditoría de sistemas de información (21%)
  - Dominio2: Gobierno y gestión de TI (16%)
  - Dominio3: Adquisición, desarrollo e implementación de sistemas de información (18%)
  - Dominio4: Gestión de servicios, mantenimiento y operaciones de SI (20%)
  - Dominio5: Protección de los activos de Información (25%)
4. **Idiomas del examen:** Chino simplificado, Chino tradicional, Inglés, Francés, Japonés, Español, Alemán, Hebreo, Turco, Italiano.



1. **Descripción:** La acreditación CISM acredita a aquellas personas que administrar, diseñan, supervisan y evalúan la seguridad de la información de una empresa.
2. **Requisitos:** 5 o más años de experiencia en gestión de seguridad. Existen convalidaciones disponibles hasta un máximo de 2 años.
3. **Dominios(%)**
  - Dominio1: Gobierno de la seguridad de la información (24%)
  - Dominio2: Gestión de riesgos de la información (30%)
  - Dominio3: Desarrollo y gestión del programa de seguridad de información (27%)
  - Dominio4: Gestión de incidentes de la seguridad de la información (19%)
4. **Idiomas del examen:** Chino simplificado, Inglés, Japonés, Español, Coreano.



# Generalidades de la Guía para el candidato



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

La guía proporciona a los candidatos todo lo requerido para preparar y para tomar un examen de certificación de **ISACA**, y está dividido en cuatro **(4) secciones** principales indicadas a continuación.



## Introducción

- Generalidades de ISACA
- Código de ética
- Resumen de los programas de certificación



## Inscripción y programación del examen

- Antes de inscribirse
- Inscripción
- Programación
- Reprogramación



## Preparación para el examen

- Preparación
- Reglas para el día del examen
- Administración del examen



## Después del examen

- Calificación
- Política para retornar el examen
- Retroalimentación
- Certificación

Fuente:

<https://www.isaca.org/-/media/files/isacadp/project/isaca/certification/exam-candidate-guides/exam-candidate-guide-continuous-testing-spanish.pdf?la=en&hash=3565D00B9D0C3D1505E403BBAA93145020B24D4D>



**¿Tienen alguna consulta  
o duda?**



## Instrucciones:

1. Crear un resumen de lo visto en clase en el siguiente formulario: <https://forms.office.com/r/3Au1yW1HK5>

# Resumen



- ¿Qué aprendimos el día de hoy?

Imágenes Extraída de:  
[https://blog-consumer.glassdoor.com/app/uploads/sites/2/GoogleDrive\\_cover-letter-enclosure.jpg](https://blog-consumer.glassdoor.com/app/uploads/sites/2/GoogleDrive_cover-letter-enclosure.jpg)

# Bibliografía



- Piattini Velthuis, Mario. (2015). Auditoría de tecnologías y sistemas de información. RA-MA Editorial. <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=35908>
- 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://concepto.de/etica-profesional/>