



ISO 27001 SGSI FUNDAMENTALS

PRESENTACIÓN

ISO 27001 es una norma internacional publicada por la Organización Internacional de Normalización (ISO), que describe cómo administrar la seguridad de la información en una empresa. La última revisión de esta norma fue publicada en 2013, y su título completo es actualmente, la norma ISO / IEC 27001: 2013. La primera revisión de la norma se publicó en 2005, y fue desarrollada en base a la norma británica BS 7799-2. ISO 27001 se puede implementar en cualquier tipo de organización, con o sin ánimo de lucro, privada, pequeña o grande de propiedad gubernamental. Fue escrita por los mejores expertos del mundo en el campo de la seguridad de la información y proporciona metodología para la implementación de la gestión de seguridad de la información en una organización. También permite a las empresas obtener la certificación, lo que significa que un organismo de certificación independiente ha confirmado que una organización ha implementado seguridad de la información de acuerdo a ISO 27001.

DIRIGIDO A

Dirigido a profesionales, tecnólogos o técnicos profesionales interesados en alcanzar la certificación internacional.

A todas las personas que necesitan conocer la norma ISO 27001, así como aquellos que estarán tomando un papel en la estrategia de implementación de la gestión de seguridad de la información para su organización.

Esto incluye: Altos directivos Directores de Finanzas y TI Auditores internos.

PERFIL DEL PROFESOR

Los profesores son Ingenieros de Sistemas o afines con certificaciones ISO 27001 vigentes. Son profesionales con experiencia Docente y Corporativa lo cual garantiza el conocimiento y el manejo de los temas dictados.





CONTENIDO 27001 SGSI FUNDAMENTALS

¿Qué es ISO 27000?

La familia ISO 27000

1. Sistema de gestión de la seguridad de la información
 - Requisitos generales
 - Establecimiento y gestión del SGSI
 - Requisitos de documentación
2. Responsabilidad de la dirección
 - Compromiso de la dirección
 - Gestión de recursos
3. Auditorías internas del SGSI
 - Generalidades
4. Revisión del SGSI por la dirección
 - Generalidades
 - Información para la revisión
 - resultados de la revisión
5. Mejora del SGSI
 - Mejora continua
6. Acción correctiva y acción preventiva
7. ISO 27001 e ISO 27002: 2013 anexo



CONTENIDO 27001 SGSI AUDITOR INTERNO

1. Principios de auditoría

2. Gestión de un Programa de Auditoría

- Establecer los objetivos del programa de auditoría
- Establecer el programa de auditoría
- Implementación del programa de auditoría
- Monitoreo del programa de auditoría
- Revisión y mejora del programa de auditoría

3. Realización de la auditoría

- Preparación de las actividades de auditoría
- Realización de las actividades de auditoría
- Preparación y distribución del reporte de auditoría
- Finalización de la auditoría
- Realización de auditoría de seguimiento

4. Competencia y evaluación de auditores

- Determinación de competencias de auditor para suplir las necesidades del programa de auditoría
- Establecimiento de criterios de evaluación de auditores
- Seleccionando el método apropiado de evaluación de auditores
- Realización de evaluación de auditores
- Mantenimiento y mejora de las competencias de los auditores





CONTENIDO 27001 SGSI AUDITOR LEADER

Planificación y lanzamiento de una auditoría de ISO 27001

- Los conceptos y principios fundamentales de auditoría
- Enfoque de la auditoría basada en la evidencia y en riesgo
- Elaboración de una auditoría de certificación ISO 27001
- La documentación de una auditoría SGSI
- Llevar a cabo una sesión de apertura
- La realización de una auditoría de ISO 27001
- La comunicación durante la auditoría
- Auditoría de los procedimientos: observación, revisiones de documentos, entrevistas, técnicas de muestreo, la verificación técnica, la corroboración y evaluación
- Elaboración de planes de prueba
- Formulación de los resultados de auditoría
- Elaboración de informes de no conformidad
- Conclusiones y asegurar el seguimiento de una auditoría de ISO 27001
- Auditoría de la documentación
- Estudio de calidad
- Llevar a cabo una reunión de cierre y conclusión de una auditoría de ISO 27001
- Evaluación de los planes de acción correctiva
- Programa de gestión de auditorías

MÁS INFORMACIÓN

Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca

Facultad de Ingeniería

Sede Bicentenario – Carrera 7 # 2-41

Correos electrónicos:

- decing@unimayor.edu.co
- sacademicofi@unimayor.edu.co
- mvarona@unimayor.edu.co

Pbx. 833-33-90 Ext. 302.

