



**ISO 27001
CERTIFIED LEAD IMPLEMENTER
I27001CLI**



CertiProf®
Professional Knowledge

www.certiprof.com

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

ISO 27001 Certified Lead Implementer I27001CLI

Syllabus V042021

Introducción	3
Objetivos de Aprendizaje	3
Formato y Duración del Examen	3
Público Objetivo	3
Contenido	4



Introducción

Esta certificación ayuda a comprender e implementar un sistema de gestión global, basado en un enfoque hacia los riesgos de un negocio, para establecer, implementar, operar, hacer seguimiento, revisar, mantener y mejorar la seguridad de la información.

Incluye estructura organizacional, políticas, planes, responsabilidades, procedimientos, procesos y recursos.

Objetivos de Aprendizaje

- Proporcionar explicación y orientación sobre la ISO/IEC 27001 con base en la ISO/IEC 27003:2017 para la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI).
- Habilidad para definir casos de negocio.
- Capacidad de definir y realizar análisis de Brechas GAP.
- Comprensión de la organización, su contexto, las necesidades y expectativas de las partes interesadas.
- Adquirir conocimiento sobre las jerarquías y políticas organizacionales.
- Capacidad para planificar y tomar acciones para tratar riesgos y oportunidades.
- Planificación y control operacional.
- Seguir, medir, analizar y evaluar el desempeño.

Formato y Duración del Examen

- Formato: Opción Múltiple.
- Preguntas: 40.
- Puntaje de Aprobación: 32/40 o 80 %.
- Idioma: Español / Inglés.
- Duración: 60 minutos máximo.
- Libro abierto: No.
- Entrega: Este examen está disponible en línea.
- Supervisado: Será a discreción del Partner.

Público Objetivo

- Personas interesadas en expandir sus conocimientos en la ISO/IEC 27001 con base en la ISO/IEC 27003:2017 para la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI).

Contenido

1. Introducción

- Seguridad de la Información
- Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
- ISO/IEC 27003:2017 Tecnología de la Información. Técnicas de Seguridad
- ISO 27001: Administrativo
- ISO 27001: Controles Técnicos
- Ruta de Navegación

2. Caso de Negocio

- Caso de Negocio
- Partes de un Caso de Negocio

3. Diagnóstico

- Diagnóstico
- Análisis de Brechas GAP
- Objetivos Análisis GAP
- Cómo Realizar un Análisis de Brechas GAP
- Modelos de Madurez
- Modelo de Madurez COBIT
- Cómo Realizar un Análisis de Brechas GAP

4. Contexto de la Organización

- Contexto de la Organización
- Comprensión de la Organización y su Contexto
- Cuestiones Externas
- Cuestiones Internas
- Cuestiones Internas y Externas
- Comprensión de las Necesidades y Expectativas de las Partes Interesadas
- Partes Interesadas Internas
- Partes Interesadas Externas
- Alcance del SGSI

5. Liderazgo

- Liderazgo
- Liderazgo y Compromiso
- Políticas
- Contenido de una Política
- Política de Seguridad de la Información
- Roles, Responsabilidades y Autoridades de S.I

6. Planificación

- Planificación
- Acciones para Tratar Riesgos y Oportunidades
- Identificación del Riesgo
- Análisis del Riesgo
- Valoración del Riesgo

Tratamiento del Riesgo
Declaración de Aplicabilidad
Objetivos de Seguridad de la Información
Expresión de los Objetivos de Seguridad

7. Soporte

Soporte
Recursos
Competencia
Toma de Conciencia
Comunicación
Información Documentada

8. Operación

Operación
Planificación y Control Operacional
Evaluación de Riesgos de Seguridad de la Información
Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información

9. Evaluación del Desempeño

Evaluación del Desempeño
Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación
Auditoría Interna
Revisión por la Dirección

10. Mejora

Mejora
No Conformidad y Acción Correctiva
Mejora Continua

Estructura: Caso de Negocio

Creación Caso de Negocio

Metodología: Alcance y Límite del SGSI

Definir
Pasos para la Definición del Alcance SGSI
Método de las Elipses
Diagrama Estructura Funcional
Diagrama Planta Física
Diagrama Planta Lógica

Metodología: Gestión de Activos

Identificación
Clasificación y Valoración
Analizar Activos de Información

Metodología: Gestión de Riesgos

Metodología: Política SGSI

Pasos Creación Política SGSI
Necesidades Internas
Necesidades Externas

Relación Necesidades
Revisión Entrega
Redacción Política
Formato Política de Seguridad

