



# ISO 27001 CERTIFIED LEAD IMPLEMENTER I27001CLI



**CertiProf®**  
Professional Knowledge

[www.certiprof.com](http://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