

ISO 27001
LEAD IMPLEMENTER
CERTIFIED



I27001CLI Versión 042024

CertiProf®

ISO 27001 Certified Lead Implementer I27001CLI

Syllabus V052022

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

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

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 27001:2022 con base en la ISO/IEC 27003:2017 para el diseño e implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)
- Interpretar los requisitos de ISO/IEC 27001:2022 para un SGSI desde la perspectiva de un implementador
- Entender los componentes necesarios para determinar el estado actual de un sistema de gestión de seguridad de la información que sirva como punto de partida
- Determinar la implementación de los requisitos necesarios para lograr implementar un sistema que cumpla con los requisitos y logre pasar una auditoría de tercera parte

Formato y Duración del Examen

- Formato: Opción múltiple
- Libro Abierto: No
- Preguntas: 40
- Puntuación de aprobación: 32/40 o 80 %
- Idioma: Español
- Duración: 60 minutos
- Libro abierto: No
- Entrega: Este examen está disponible en línea
- Supervisado: Si. En vivo

Público Objetivo

- Gerentes de proyecto y consultores involucrados y preocupados por la implementación de un SGSI
- Asesores expertos que buscan dominar la implementación de un SGSI
- Individuos responsables de garantizar la conformidad con los requisitos de seguridad de la información dentro de una organización
- Miembros de un equipo de implementación de SGSI

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

Contenido

1. Introducción a los Sistemas de Gestión
- Información y Principios Generales
- La Seguridad de la Información
- El sistema de Gestión de la Seguridad de la Información - SGSI
- Factores Críticos de Éxito de un SGSI
- Beneficios de un SGSI
- Estructura de la ISO/IEC 27001:2022
- Estructura del Anexo A y sus 93 controles.
  - Revisión de los 37 controles Organizacionales
  - Revisión de los 8 controles de Personas
  - Revisión de los 14 controles Físicos
  - Revisión de los 34 controles Tecnológicos
- ISO/IEC 27001:2022

2. Planificación de la Implementación de un SGSI
- Ruta de navegación
- Ciclo Deming PHVA e ISO IEC 27001:2022
- PHVA Aplicado a la Implementación del SGSI
- Etapas de Implementación de un SGSI
- Pasos Generales en la Implementación
- Vista General Final

3. Pasos Generales en la Implementación
- Caso de negocio
- Partes de un caso de negocio
- Análisis de Brechas - Análisis GAP
- Objetivos Análisis GAP
- Modelos de Madurez
- Cómo Realizar un Análisis de Brechas GAP
- Modelo de Madurez COBIT
- Visión de Proyecto y plan de acción

4. Contexto de la Organización: Interpretar los Requisitos de ISO/IEC 27001:2022
- Comprensión de la Organización y su Contexto
- Comprensión de las Necesidades y Expectativas de las Partes Interesadas
- Determinación del Alcance del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
- Sistema de seguridad de la información

5. Liderazgo: Interpretar los Requisitos ISO/IEC 27001:2022
- Liderazgo y Compromiso
- Políticas

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

Roles, Responsabilidades y Autoridades Organizacionales

6. Planificación: Interpretar los Requisitos de ISO/IEC 27001:2022

Acciones para Tratar Riesgos y Oportunidades
Evaluación de riesgos de Seguridad de la Información
Tratamiento de riesgos de de Seguridad de la Información
Objetivos de Seguridad de la Información

7. Soporte: Interpretar los Requisitos de ISO/IEC 27001:2022

Recursos
Competencia
Toma de Conciencia
Comunicación
Información Documentada
Creación y actualización
Control

8. Operación: Interpretar los Requisitos de ISO/IEC 27001:2022

Planificación y Control Operacional
Valoración de Riesgos de Seguridad de la Información
Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información

9. Evaluación del Desempeño: Interpretar los Requisitos de ISO/IEC 27001:2022

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

10. Mejora: Interpretar los Requisitos de ISO/IEC 27001:2022

No Conformidad y Acción Correctiva
Mejora Continua

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