

# Descriptivo ISO/IEC 27001:2022 Implementador

“

Este curso intensivo, permite a los participantes desarrollar las habilidades necesarias para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basado en la norma ISO/IEC 27001:2022.”



Gestión de Servicios



Metodologías Ágiles



Gobierno de TI



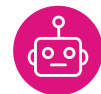
Gestión de Proyectos



Seguridad y Continuidad de TI



Cambio Cultural



Automatización de Procesos



Antisoborno

## Resumen

Este curso intensivo, permite a los participantes desarrollar las habilidades necesarias para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basado en la norma ISO/IEC 27001:2022. Los participantes también dominarán las Mejores Prácticas para implementar controles de seguridad de la información de todas las áreas de la norma ISO 27002:2022.

Esta formación está de acuerdo con las Buenas Prácticas de Gestión de Proyectos establecidos en la norma ISO 10006 (Gestión de la Calidad – Directrices para la calidad en la gestión de proyectos); además es totalmente compatible con la norma ISO 27003 (Guía de Implantación de un SGSI), ISO 27004 (Sistema de Métricas e Indicadores) e ISO 27005 (Guía de Análisis y Gestión de Riesgos).

### Testimoniales

*"Me gustó la forma en que se dio el Curso y también la parte administrativa como nos fue guiando."*

**Doris Delgado Vargas**

## Generales del curso

<b>NIVEL:</b> Avanzado	<b>PDU's:</b> N/A
<b>DURACIÓN:</b> 32 horas	<b>IDIOMA:</b> Español
<b>MODALIDADES:</b> Presencial On-line con instructor en vivo	<b>CERTIFICACIÓN:</b> PECB
<b>FORMATOS:</b> Público En su empresa	

## Prerrequisitos

Se recomienda tener conocimientos básicos de ISO 27001, ISO 27002, conceptos de seguridad de la información, ciberseguridad. Es recomendable tener conocimientos de riesgos tecnológicos, amenazas y controles de seguridad.



## Objetivo

Los principales objetivos de este curso son los siguientes:

- Comprenderá la aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en el contexto de la norma ISO 27001.
- Dominará los conceptos, enfoques, normas, métodos y técnicas necesarios en una gestión eficaz de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.
- Comprenderá la relación entre los componentes de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, incluida la gestión de riesgos, los controles y la conformidad con los requisitos de los diferentes participantes de la organización.
- Adquirirá los conocimientos necesarios para apoyar a una organización en la implementación, gestión y mantenimiento de un SGSI según las especificaciones de la norma ISO 27001.
- Adquirirá los conocimientos necesarios para gestionar un equipo de implementación de la norma ISO 27001.
- Desarrollará los conocimientos y las habilidades necesarias para asesorar a las organizaciones sobre las mejores prácticas en la gestión de la seguridad de la información, ciberseguridad y protección de datos personales.
- Mejorará la capacidad de análisis y toma de decisiones en el contexto de seguridad de la información, amenazas tecnológicas emergentes y riesgos de ciberseguridad.

## Audiencia

Las siguientes funciones se recomienda que puedan tomar esta capacitación:

- Los Gerentes de Proyectos o consultores que desean preparar y apoyar a una organización en la implementación de un Sistema de Información de Gestión de la Seguridad (SGSI).
- Auditores ISO 27001 que quieren dominar el proceso de implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).
- Las personas responsables de la Seguridad de la Información o de la conformidad de una organización.
- Los miembros de un equipo de seguridad de la información, ciberseguridad y protección/privacidad de datos personales.
- Asesores expertos en tecnología de la información.
- Los técnicos expertos que desean prepararse en un rol en la seguridad de la información o en la gestión de un proyecto de implantación de un SGSI.
- Auditores Internos.
- Interesados en cumplir con requerimientos regulatorios (nacionales/internacionales) basados en la seguridad de información.

## Temario

El curso cubre los temas para el examen de certificación de la norma internacional ISO/IEC 27001 como Implementador Líder, el cual abarca lo siguiente:

### **Día 1: Introducción a la gestión de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basado en ISO 27001 e iniciación de un SGSI.**

- Introducción a los sistemas de gestión y el enfoque basado en procesos.
- Presentación de las normas ISO 27001, ISO 27002 e ISO 27003 y marco normativo.
- Principios fundamentales de la seguridad de la información.
- Análisis preliminar y determinación del nivel de madurez del sistema de gestión de la seguridad de la información existentes basados en la norma ISO 21827.
- Describir el caso de negocio y el diseño preliminar del SGSI.
- Desarrollar un plan de proyecto de conformidad con la norma ISO 27001.

### **Día 2: Planificación de un SGSI según ISO 27001**

- Definición del alcance del SGSI.
- Redacción del SGSI y las políticas de seguridad de la información.
- Selección del enfoque y metodología para la evaluación de riesgos.

- Gestión de riesgos de según la norma ISO 27005: identificación, análisis y tratamiento del riesgo.
- Redacción de la Declaración de Aplicabilidad.

### **Día 3: Iniciación e implementación de un SGSI según ISO 27001**

- Implementación de un marco de gestión de documentos.
- Diseño de controles y elaboración de procedimientos.
- Implementación de controles.
- Desarrollo de un programa de concientización y comunicación sobre la seguridad de la información.
- Gestión de incidencias de acuerdo con la norma ISO 27035.
- Operaciones de gestión de un SGSI.

### **Día 4: Controlar, monitorear y medir un SGSI y la auditoría de certificación del SGSI según ISO 27001**

- Monitoreo de los controles del SGSI.
- Desarrollo de indicadores y cuadros de mando de acuerdo con la norma ISO 27004.
- Auditoría interna según ISO 27001.
- Revisión por la dirección del SGSI.
- Implementación de un programa de mejora continua.
- Preparación para la auditoría de certificación ISO 27001.

### **Día 5: Examen de certificación**

## Materiales y Recursos Adicionales

- Materiales del curso
- Caso de Estudio de Seguridad de la Información
- Cuaderno de ejercicios
- Certificado de asistencia al curso
- Examen de certificación ISO 27001 Implementador

## Nuevas Conocimientos

Los nuevos conocimientos adquiridos en el curso serán:

- Conocerá conceptos clave de un sistema de gestión de seguridad de la información.
- Conocerá algunos controles nuevos en la última versión liberada de la norma.
- Profundizar conceptos de Auditoría de la Seguridad de la Información.

## Nuevas Capacidades

Al finalizar el curso el participante:

- Comprenderá la importancia de la seguridad de Información en su organización.
- Incrementará sus habilidades como Auditor de la norma ISO 27001.
- Llevará a cabo una Auditoría para un sistema de Gestión de seguridad de información (SGSI)
- Entenderá los procedimientos y acciones a llevar a cabo durante una auditoría
- Realizará entrevistas y comunicar resultados de Auditoría según principios aceptados.
- Desarrollará técnicas de observación, levantamiento de información, hallazgos, entrevistas y validaciones necesarias en una auditoría.
- Podrá desarrollar acciones posteriores de seguimiento y corrección de no conformidades después de una auditoría.
- Entenderá como mitigar riesgos y aplicar controles correctivos asociados a la seguridad de información en su organización

## Cómo este curso fortalece su Desarrollo Profesional

- Conocerá una metodología de implementación estandarizada de la norma ISO 27001 para su nueva versión.
- El valor de contratación será más alto, por que su perfil personal se incrementa con esta certificación.
- Actualmente existen muy pocas personas certificadas en esta norma por ser de reciente liberación.

## Cómo este curso fortalece su Desarrollo Personal

- Obtendrá una certificación avalada a nivel internacional.
- Pertenece a un selecto grupo de profesionales que implementan la norma de Gestión de Seguridad de información ISO 27001 en sus responsabilidades laborales.
- Se adaptará con mayor facilidad al cambio de paradigmas asociados a los riesgos y aplicación de controles en su organización.
- Su valor como profesional se verá impactado positivamente.
- Contará con conocimientos que le permitirán afrontar sus desafíos profesionales en la seguridad de información.

## Exámenes y Certificaciones

- El examen abarca los ámbitos de competencia siguientes:
  - o Dominio 1: Principios y conceptos fundamentales de seguridad de la información
  - o Dominio 2: Mejores prácticas de controles de la seguridad de la información basadas en la norma ISO 27002
  - o Dominio 3: Planificación de un SGSI según ISO 27001
  - o Dominio 4: Implementación de un SGSI según ISO 27001
  - o Dominio 5: Evaluación del rendimiento, monitoreo y medición de un SGSI según ISO 27001
  - o Dominio 6: Mejora continua de un SGSI según ISO 27001
  - o Dominio 7: Preparación para la auditoría de certificación ISO 27001
- Duración del examen: 3 horas.
- Después de completar exitosamente el examen, los participantes pueden solicitar las credenciales de la norma Implementador Provisional ISO 27001, Implementador ISO 27001 o Implementador Líder ISO 27001 en función de su nivel de experiencia.
- Se expedirá a los participantes un certificado, indicando que ha aprobado exitosamente el examen y cumple con todos los otros requisitos relacionados con la credencial seleccionada.



## Nuestros Instructores.

Pink Elephant cuenta con instructores altamente calificados, con formación profesional y certificaciones en diversos marcos de referencia como ITIL, Gestión de Proyectos, Lean IT, BRM, Metodologías Ágiles y estándares como ISO 9000, ISO 20000, ISO 27001, ISO 22301, ISO 27032 e ISO 31000.

Contamos con un Modelo de Enseñanza que facilita y potencia el aprendizaje, generando habilidades y actitudes propicias para asimilar el conocimiento por medio de metodologías de aplicación práctica, colaboración y activación.

Nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación de Buenas Prácticas y Estándares tanto en México como en América Latina, perseguimos el propósito de llevar todo el conocimiento para convertirlo en resultados claves en la operación y desarrollo profesional y personal.



Personas capacitadas para enfrentar los nuevos retos y desafíos de la industria.

## ¿Por qué somos la mejor opción para su capacitación?



- Somos la empresa #1 en capacitación de Mejores Prácticas con más de medio millón de personas certificadas en el mundo.
- Contamos con el Rate de Pase más alto del mercado.
- Hemos capacitado a las empresas más importantes de Latinoamérica.
- Con nuestra metodología Adopta, Adata e Integra, nuestros clientes logran traducir el conocimiento en resultados clave en la operación del negocio.
- Participamos en los comités internacionales de DevOps, CobIT, Lean IT, ISO 20000 e ISO 27001.
- Nuestros instructores cuentan con una amplia experiencia en diversos proyectos de implementación en Mejores Prácticas y estándares tanto en México como en América Latina, manejan lineamientos y una metodología propia de Pink Elephant desarrollada para el aprendizaje.

## CURSOS

### Gestión de Servicios de TI

#### Esquema de certificación integratedITSM™

The integratedITSM™ System

Over View integratedITSM™ Essentials

integratedITSM™ Essentials

Lean IT Essentials

Agile Scrum Essentials

Organizational Change Management

IT Business Relationship Manager

Enabling integratedITSM™ with DevOps, Agile & Lean

#### IT Service Management

IT Asset Management Essentials

Configuration Management Specialist

Problem Management: Root Cause Analysis Specialist

Service Catalog Specialist

#### IT Business Relationship Manager

IT Business Relationship Manager

#### ISO/IEC 20000

Overview ISO/IEC 20000

ISO/IEC 20000 Foundations

ISO/IEC 20000 Líder Auditor

ISO/IEC 20000 Líder Implementador

#### Talleres y Simuladores

Simulador CarGO

Simulador Hollywood Dreams

## Agilidad de TI

### Scrum Study®

Scrum Master Certified (SMC)®

Scrum Developer Certified (SDC)®

Scrum Product Owner (SPOC)®

Agile Master Certified (SAMC)®

### Scrum Professional Designations®

Agile Scrum Essentials

### SAFe®

SAFe® Scrum Master

SAFe® Leading

SAFe® for teams

SAFe® PO/PM

SaFe® Advance Scrum Master

### Lean IT

Lean IT Essentials

Lean IT Kaizen

Lean IT LeaderShip

### DevOps

DevOps Essentials

DevOps Leadership

DevOps Engineer

DevSecOps Engineer

## Talleres y Simuladores

DevOps In Action: The Phoenix Project

Simulador Fly 4 You

Simulador Mars Landers

## Alineación al Negocio

### Gobierno de TI

COBIT® Foundations Certificate

Interpretación ISO/IEC 38500 Gobierno Corporativo de TI

### Gestión de Proyectos

Fundamentos de Gestión de Proyectos

Preparación para el Examen: Project Management Professional (PMP®)

Gestión de Riesgos de Proyectos

### Talleres y Simuladores

Reto Egipcio (PM Ágil)

### Inteligencia Artificial

Fundamentos de la Transformación de ITSM con IA

Curso Ejecutivo de Adopción de Inteligencia Artificial Generativa

ISO/IEC 42001 Fundamentos del Sistema de Gestión de la Inteligencia Artificial

Fundamentos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para Ejecutivos de TI

Taller Práctico de Microsoft Copilot Studio: Creación de Chatbots y Agentes de IA

## Seguridad y Ciberseguridad de TI. Riesgo y Continuidad del Negocio

### Seguridad de la Información

ISO/IEC 27001 Fundamentos Seguridad de Información

ISO/IEC 27001 Líder Implementador (SGSI)

ISO/IEC 27001 Líder Auditor (SGSI)

### Ciberseguridad

Fundamentos de Ciberseguridad

Gerente Líder de Ciberseguridad Certificado

### Riesgo y Continuidad de TI

ISO/IEC 22301:2018 Fundamentos de Continuidad de Negocio

ISO/IEC 22301:2018 Líder Implementador (SGCN)

ISO/IEC 22301:2018 Líder Auditor (SGCN)

ISO/IEC 31000 Risk Manager

### Talleres y Simuladores

Ocean's 99™

### Antisoborno

ISO/IEC 37001 Fundamentos

ISO/IEC 37001 Líder Implementador (SGAS)

ISO/IEC 37001 Líder Implementador (SGAS)



# make **IT** collaborative. innovative. smart. pink.

- México
- Guatemala
- Belice
- El Salvador
- Honduras
- Costa Rica
- Nicaragua
- Panamá
- Venezuela
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Brasil
- Bolivia
- Chile
- Paraguay
- Uruguay
- Argentina
- España



Pink Elephant Iberoamérica



@ExpertosenITSM

[www.pinkelephant-latam.com](http://www.pinkelephant-latam.com)