

Seguridad de la Información, Cultura de Vida

AUDITORÍA INTERNA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ISO27001 -2022

JUNIO 2026

ESTRATEGIA

El **INSTITUTO CARO Y CUERVO** es una institución de educación superior de posgrado, que salvaguarda el patrimonio lingüístico y literario de Colombia a través de la formación, la investigación y la apropiación social del conocimiento, por su carácter como instituto líder de educación enfrenta un entorno de riesgo creciente donde la ciberseguridad ya no es un componente técnico, sino un habilitador estratégico de gestión, reputación y continuidad operativa. Por ello nuestra propuesta de **Auditoría del SGSI basada en la norma ISO27001 -2022** está diseñada para:

- Reducir el riesgo cibernético de forma medible
- Fortalecer la toma de decisiones a nivel directivo
- Alinear la seguridad con los objetivos estratégicos
- Establecer planes de mejoramiento del SGSI

De los procesos y sus subprocesos asociados:

1. Apoyo
2. Estratégico
3. Misional
4. Evaluación



AUDITORÍA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ISO27001 -2022

Objetivo: Realizar un servicio de auditoría interna ISO27001-2022 al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información SGSI del **INSTITUTO CARO Y CUERVO,** en adelante el INSTITUTO**,** con la siguiente estructura:



AUDITORÍA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ISO27001 -2022



Marco de Referencia

Se define contra qué estándar o requerimientos se va a hacer la auditoría (por ejemplo, ISO/IEC 27001:2022, NIST CSF, requisitos regulatorios locales, etc.)



Recolección de información

Se hace una recopilación de cómo está funcionando actualmente el INSTITUTO en temas de seguridad. Esto incluye: Entrevistas con personal clave (TI, Contratación, RH, etc.) Revisión de políticas, procedimientos, registros, análisis técnico de infraestructura, sistemas, redes

AUDITORÍA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



Evaluación del estado actual

Se revisa si el INSTITUTO tiene implementados los controles requeridos y de estos, qué hace falta para llegar al estado normal y/o ideal.



Informe

Brechas identificadas
Grado de cumplimiento
Recomendaciones específicas para cerrar las brechas
Priorización.



Plan de Acción

Finalmente, se elabora un roadmap o plan de remediación con tareas, responsables y tiempos para cerrar las brechas.

CASOS DE ÉXITO RECIENTES

✅ Auditoría integral en tiempo récord, identificando brechas clave para la certificación en ISO 27001:2022.
✅ Consultoría especializada y estratégica, alineada con las necesidades del negocio.
✅ Sesiones de sensibilización efectivas, fortaleciendo la cultura de seguridad.
✅ Acompañamiento seguro y eficiente en el proceso de preparación para la certificación.
✅ Reconocimiento nacional: seleccionados entre las mejores propuestas en la estrategia **Ciber Retos del MINTIC y BIOS** (octubre 2024).



✨ Acompañamiento experto y cercano de 4S durante el último trimestre de 2024.
📊 Diagnóstico claro del estado de madurez de nuestros controles de seguridad.
🧭 Diseño de planes estratégicos para cerrar brechas y fortalecer la documentación.
🛠️ Sesiones prácticas y asesoría especializada que transformaron el cumplimiento en resultados reales.
🏆 Recertificación exitosa en ISO 27001:2022, sin contratiempos y con alto impacto.
🤝 Un aliado confiable y estratégico, que marca la diferencia.

YESID JIMENEZ
Gerente Comercial
DATA QUALITY SOLUTIONS

MARINA RIPPER
Director Manager
GOSOCKET



Líder de Proyecto

CLAUDIA YANIRA GÓMEZ



- ✓ Ingeniera de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia con más de 15 años de experiencia en Gerencia de proyectos de Seguridad de Información y Tecnología.
- ✓ Consultoría y Auditoría en Seguridad de la Información, Ciberseguridad y Continuidad de Negocio a MiPYMES y **entidades estatales** y privadas, Implementador Líder y Auditor Interno Certificado 27001 y 22301.
- ✓ Asesoría y Consultoría en innovación y estrategia de negocio en tecnología y **Ciberseguridad Gamificada**, nuestra metodología propia que usa la gamificación como herramienta clave para fomentar cambios en la educación tradicional, generando cambios en los procesos de TI y Seguridad de la Información, mediante dinámicas, usando creatividad en el diseño de soluciones.

4S Soluciones



Líder de Proyecto

CLAUDIA YANIRA GÓMEZ

- ✓ Diseño y desarrollo de metodologías participativas para solucionar problemáticas de las empresas en gobernanza de ciberseguridad y tecnologías de información a nivel local, regional y nacional.

- ✓ Conferencista, tallerista y cofundadora de la comunidad ConCiencia TIC. Formación grupal presencial/virtual en Colombia y Latinoamérica.

- ✓ Fue reconocida como una de las 50 Top Women in Cybersecurity Latin America WOMCY 2020 y 2021; en la categoría Mujeres que “Dejan Huella” en la Seguridad por COLADCA 2022, y 2º lugar CYBERWOMEN TECH 2024 de la UNAD con la ponencia “Casos de éxito usando Ciberseguridad Gamificada”. Miembro fundador de HackerGirls desde 2018.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

"Somos una empresa dinámica, comprometida con la responsabilidad social y la sostenibilidad ambiental. A través de nuestra metodología diferencial en *LATAM*, la **Ciberseguridad Gamificada**, ayudamos a las organizaciones a prevenir ciberataques y reducir su huella de carbono. Al fortalecer la seguridad digital, evitamos el consumo excesivo de recursos tecnológicos derivado de incidentes de ciberseguridad. Nos especializamos en ***consultoría, auditoría y formación*** en seguridad de la información. Con innovación y un sello único, llevamos la cultura de ciberseguridad a todos los niveles de las organizaciones.

Ser una MiPYME nos permite:

- Ser más **flexibles**
- Prestar atención al detalle
- Construir relaciones **estrechas** con nuestro clientes
- Perseguir la innovación

4S Soluciones

EXPERIENCIAS DE ÉXITO



4S Soluciones

EXPERIENCIAS DE ÉXITO - MiPYMES



























CONDICIONES GENERALES

Confidencialidad
Durante el desarrollo del este proyecto, el contratante compartirá información que puede ser considerada como confidencial.
El contratista se compromete a mantener total reserva sobre toda la información que se comparta durante la implementación del presente proyecto, y a utilizarla únicamente para cumplir el objetivo del mismo.

Propiedad Intelectual
La transferencia de conocimiento y utilización de la metodología en el equipo del cliente o de sus clientes no representa transferencia de la propiedad intelectual que continúa en cabeza del contratista.

Forma de pago
Al finalizar la ejecución de las actividades.

Vigencia de la Propuesta
Esta propuesta tiene una vigencia de 90 días calendario

A cargo del Contratante
Compartir con el equipo contratista toda la información necesaria para el desarrollo del proyecto.
Informar con anterioridad necesaria (semanas) de cualquier cambio en la programación de actividades y si ellos generan sobrecostos correrán a cargo del contratante.
Si se requieren desplazamiento, alojamiento y consumos del equipo contratista fuera de la ciudad de Bogotá, correrán a cargo del contratante. El trabajo será realizado en las instalaciones del contratista en la ciudad de Bogotá, Colombia. el INSTITUTO proporcionará acceso seguro a comunicaciones de datos e internet de nuestros consultores.

Impuestos aplicables, gastos, valores adicionales
Las condiciones económicas se verán incrementadas por los impuestos que pudieran aplicar, y por los gastos de viaje en caso de realizarse actividades fuera de la ciudad base.
Igualmente, si la duración del proyecto se extiende más allá de lo programado por parte del contratante, se incrementará el valor, proporcional a los servicios del pago de cada mes adicional, hacia el contratista.

VALOR

El precio del servicio es de: **9´200,000 + IVA.**

Incluye:

1. Informe y reunión ejecutiva de presentación de resultados.
2. Visita física, en caso de ser requerida.
3. Plan de acción con las actividades de implementación y mejora de el INSTITUTO
4. Grupo de profesionales **calificados y certificados** dispuestos en el formato de 8x5.
5. Sesión de sensibilización para fortalecer la **cultura de ciberseguridad**.

DURACIÓN

El tiempo de desarrollo del servicio son 5 días aproximadamente.



14

CONOCE NUESTROS SERVICIOS

Seguridad de la información

- Trabajaremos juntos para que protejas tu activo mas valioso: tus datos.
- Análisis GAP, Auditoría en ISO27001, Análisis de vulnerabilidades, Ethical Hacking

Continuidad de Negocio

- Te prepararás para estar listo ante posibles incidentes que afecten tu operación.
- Diagnóstico e implementación de Sistemas de Gestión de Continuidad de Negocio, Auditoría en ISO 22301

Formación y sensibilización

- Te ayudaremos a fortalecer la cibercultura en toda tu empresa a través de la **gamificación**.
- Talleres, Tabletops, Standup comedy, Carreras de observación, Campañas y concursos.

4S Soluciones

METODOLOGÍA CIBERSEGURIDAD GAMIFICADA



- **Enfoque participativo:** Actividades diseñadas con principios de gamificación para crear experiencias de aprendizaje dinámicas y memorables.
- **Inspiración en el juego**: Se aplican elementos como misiones, retos, recompensas y roles que aumentan la motivación y la implicación del equipo.
- **Cambio real en el comportamiento:** Se promueven transformaciones cognitivas, emocionales y conductuales con impacto directo en la cultura de ciberseguridad.
- **Aprendizaje significativo:** Mejora la retención de conocimientos y la capacidad de aplicar buenas prácticas en contextos reales.
- **Más que capacitación:** Va más allá de lo magistral o teórico, generando un relacionamiento orgánico y efectivo entre personas y contenido.
- **Alta efectividad:** Estudios globales muestran tasas de efectividad superiores al 80% en organizaciones que implementan gamificación (LMS Talent 2020, Kahoot 2018).

Contamos con certificaciones amparadas por RedMaster, ICONTEC (ISO27001 Lead y Auditor 2022, ISO22301, ISO27032). Esta metodología cuenta con una profunda investigación en el campo de los negocios, desarrollo organizacional, psicología y aprendizaje.

20 +

años de experiencia

30 +

Proyectos en 4 industrias

(Sector Financiero, Telecomunicaciones, Gobierno, Industrial, Transporte, entre otros)

10+

Certificaciones profesionales

300 +

Horas de entrenamiento desplegadas en clientes, universidades, conferencias

TAMBIÉN NOS VES AQUÍ

Visita nuestra
Página WEB

Conoce nuestras redes

Únete a nuestra
COMUNIDAD CIBERESGURA