

Bogotá
05 de junio del 2026

Señores

Agencia de Renovación del Territorio
Bogotá D.C.

OBJETO: Renovación de plataformas Fortinet y Servicio de detección, análisis y reporte de vulnerabilidades.

Estimados Ingenieros

reciba un cordial saludo,

Agradecemos la confianza depositada en GAMMA INGENIEROS S.A.S. para nosotros es un placer poner nuestras soluciones a su servicio. A continuación, se describen los objetivos, el alcance de la propuesta y el valor de la solución, junto a las condiciones comerciales necesarias para la negociación.

Quedamos a su entera disposición para aclarar cualquier inquietud referente a nuestra propuesta, no dude en comunicarse con nosotros para atenderlo inmediatamente.

Atentamente,

GAMMA INGENIEROS S.A.S.

NIT: 891.501.783-1

MIPYMES: si

Cláusula de confidencialidad

Toda la información contenida en este documento es proporcionada con confidencialidad con el único propósito de presentar una propuesta comercial con la entidad receptora prohibiendo expresamente su publicación, divulgación o utilización del contenido para fines propios o de terceros no autorizados sin consentimiento previo expreso y por escrito de Gamma Ingenieros S.A.S.



Contenido

Resumen ejecutivo del proyecto	4
Acerca de Gamma Ingenieros S.A.S.	4
Propuesta económica	6
Responsabilidades de Gamma Ingenieros S.A.S.	6
Responsabilidades de Agencia de Renovación del Territorio	7
Portafolio de producto	8
Portafolio de soluciones IT	8
Portafolio de Infraestructura IT	10
Portafolio de soluciones Cloud	12
Portafolio de soluciones OT	14
Cybersecurity Operation Center	16
Sobre nuestro CSOC.....	17
Nuestros aliados comerciales	18
Nuestras certificaciones son nuestra carta de presentación.....	19



Resumen ejecutivo del proyecto

En este resumen se deben mencionar los siguientes aspectos:

1. Información del proyecto.
2. Necesidad identificada en el cliente.
3. Objetivos a cumplir con la propuesta comercial.
4. Inversión total del proyecto.

Acerca de Gamma Ingenieros S.A.S.

Gamma Ingenieros, creada en febrero de 1983, es una empresa colombiana dedicada a satisfacer las necesidades de sus clientes con Soluciones y Servicios en Tecnologías de la Información, generando confianza y mejorando la experiencia de los clientes.

Nuestros pilares tecnológicos



Ciberseguridad

Brindamos a nuestros clientes productos y servicios de alta calidad, que les permitan asegurar sus servicios digitales críticos logrando que su negocio siempre esté disponible y seguro.



Infraestructura

Optimizamos, agilizamos y escalamos de manera rápida y simple los servicios digitales de nuestros clientes a través de productos y servicios enfocados en conectividad, almacenamiento e hiperconvergencia.

[Conocer soluciones](#)[Conocer soluciones](#)



Cloud

Proporcionamos a nuestros clientes la capacidad de adoptar de manera correcta y segura el viaje hacia entornos cloud o híbridos, que les permita transformación digital de su negocio.

[Conocer soluciones](#) 

OT/SCADA

Aseguramos entornos de alta criticidad e impacto en la industria con nuestros servicios y productos especializados y enfocados a proteger e interconectar los entornos de OT.

[Conocer soluciones](#) 

Cibersecurity Operation Center

A través de un amplio abanico de servicios especializados brindamos asesoría a nuestros clientes que les permita tener capacidad de abordar en distintas capas una protección holística de sus servicios digitales por medio de la identificación, protección, detección, respuesta y recuperación ante alguna eventualidad que impacte su negocio.

[Conocer soluciones](#) 

Propuesta económica

OBJETO: Renovación de plataformas Fortinet y Servicio de detección, análisis y reporte de vulnerabilidades.

GAMMA							
ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA	% IVA	IVA	PRECIO TOTAL
1	Adquisición de garantía, soporte y licenciamiento para las plataformas Fortinet de la ART por 1 año.	1	\$ 1.041.034.839	\$ 1.041.034.839	19%	\$ 197.796.619	\$ 1.238.831.458
2	Servicio de detección, análisis y reporte de vulnerabilidades por 1 año.	1	\$ 71.034.930	\$ 71.034.930	19%	\$ 13.496.637	\$ 84.531.567
PRECIO COTIZACIÓN				\$ 1.112.069.769			\$ 1.112.069.769
TOTAL IVA							\$ 211.293.256
PRECIO DE VENTA IVA INCLUIDO							\$ 1.323.363.025

Forma de Pago

Por favor tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- Precios en pesos colombianos.
- Los anteriores valores incluyen IVA.
- Se factura el 100% de los servicios con acta de recibo a satisfacción del cliente final.
- Para la entrega de los servicios o soluciones ofertados se requiere de un contrato u orden de compra formal por parte del cliente

Tiempo de Ejecución y Entrega

Los servicios se coordinarán de acuerdo con la disponibilidad de los líderes de Proyecto de Agencia de Renovación del Territorio

Validez de la Oferta

90 días a partir de la fecha de presentación.

Responsabilidades de Gamma Ingenieros S.A.S.

Sumado a las obligaciones que se generan comercialmente, GAMMA INGENIEROS S.A.S. también será el responsable de la ejecución de los alcances de la propuesta, en coordinación y con la participación del personal de Agencia de Renovación del

Territorio; así como del servicio postventa relacionado con los paquetes de servicio adquiridos a través de organización propia o de terceros.

Responsabilidades de Agencia de Renovación del Territorio

Sumado a las obligaciones que se generan comercialmente, Agencia de Renovación del Territorio será responsable por la disposición de los recursos técnicos necesarios, de la entrega de la Información técnica solicitada, de la disposición de tiempo, espacio y lugar para el desarrollo del proyecto. De este modo, una vez cumplidos todos los requerimientos previamente solicitados junto con la realización de la prueba a la solución ofertada, con un resultado de: "EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN", Agencia de Renovación del Territorio será responsable de la firma de las actas de recepción definitiva del proyecto.



Portafolio de producto

Portafolio de soluciones IT



- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad



- Centro de entrenamiento especializado. EDR - Respuesta y detección sobre endpoint.
- UEM - Gestión unificada de endpoint.
- Antimalware de nueva generación.



- SD-WAN.
- ZTNA.
- Switching y Wireless.
- NAC - Control de Acceso
- NGFW - Next Generation Firewall.
- Balanceo de datacenter.
- Cableado y adecuación de datacenter.



- SEG - Seguridad en e-mail.
- ADC - Balanceo de aplicaciones.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Anti DDoS.
- Doble factor de autenticación.
- CIAM - Autenticación sin contraseña.
- CASB - Seguridad para acceso cloud.
- SASE - Secure Access Service Edge.
- HCI - Hiperconvergencia.
- PAM - Administración de accesos privilegiados.
- Backup seguro (inmutable) y recuperación.



- Monitoreo de red con inteligencia artificial.
- SOAR - Respuesta y automatización y orquestación de seguridad.
- SIEM - correlacionador de eventos de seguridad.
- Pentesting automatizado.
- Deception - Tecnología de engaño y señuelos.
- Sandbox.
- XDR - Detección y respuesta extendida.
- Gestión de vulnerabilidades.



- Servicios profesionales.
- Servicios especializados
- GRC - Gobierno, riesgo y cumplimiento.

Portafolio de Infraestructura IT

USUARIO
**INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL**
**INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.**
NUBE
DRP

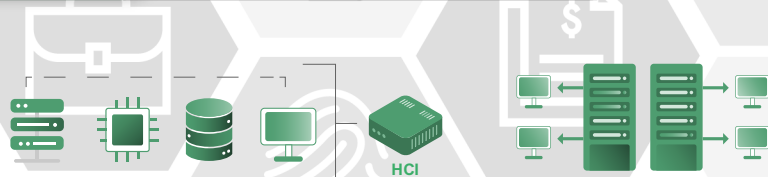
- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad.


GammaCyberAcademy
By Gamma Ingenieros
USUARIO
**INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL**
**INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.**
NUBE
DRP

- Servidores.
- SAN / NAS.


USUARIO
**INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL**
**INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.**
NUBE
DRP

- Hiperconvergencia.
- Backup.



USUARIO

INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL

INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Nube pública.
- Nube híbrida.
- Almacenamiento en la nube.



USUARIO

INFRAESTRUCTURA
TRADICIONAL

INFRAESTRUCTURA
DE NUEVA GEN.

NUBE

DRP

- Consultoría.
- Replicación.



Portafolio de soluciones Cloud

USUARIO

IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad

USUARIO

IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- EDR - Respuesta y detección sobre endpoint (Instancias).
- Antimalware de nueva generación (Instancias).
- CNP- Protección nativa de nube
- Backups y protección (kubernetes y dockers)
- Analítica y optimización de recursos Multi-Cloud.
- NGFW- Next Generation Firewall.
- ADC - Balanceo de aplicaciones.
- SEG - Seguridad en e-mail.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Anti DDoS.
- SIEM - Correlacionador de eventos de seguridad.
- Sandbox.
- PAM - Administración de accesos privilegiado

USUARIO

IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- CASB - Seguridad para acceso CLOUD.
- SASE (Secure Access Service Edge).
- SEG - Seguridad en e-mail.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Backups.
- Anti DDoS.
- GSLB- Balanceo de carga global y datacenter.
- Doble Factor de Autenticación.
- SSPM – Postura seguridad aplicaciones SaaS.

USUARIO

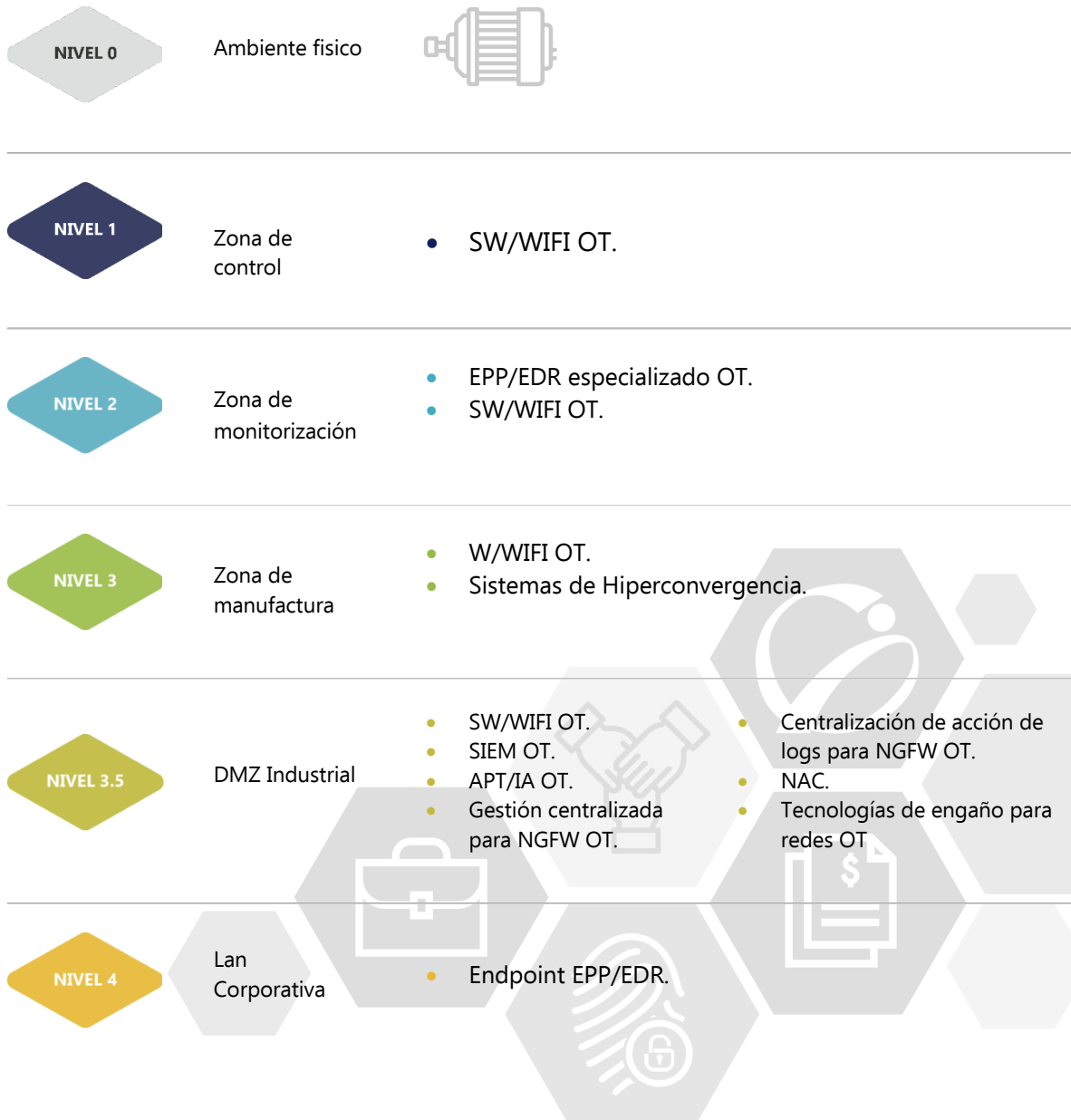
IAAS

SAAS/PAAS

SERVICIOS
PROFESIONALES

- Servicios profesionales.
- Servicios especializados

Portafolio de soluciones OT





Internet
DMZ
corporativa

- NGFW - Next Generation Firewall.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- SEG - Seguridad en e-mail.

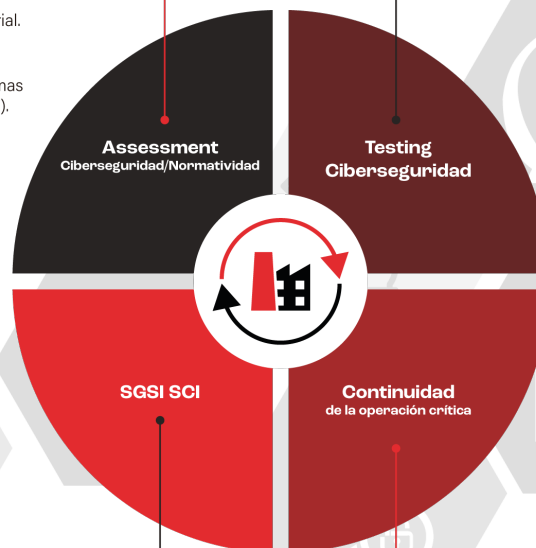


Internet

- SD-WAN.
- MFA2 - Usuarios remotos.
- ZTNA - Acceso Zero Trust a la red.
- VPNs OT.

Servicios profesionales OT

- Diagnóstico de arquitectura de seguridad en sistemas de control industrial.
- PECL- Planes estratégicos Ciberseguridad Industrial.
- Outsourcing de Oficial de Ciberseguridad.
- Framework de Seguridad SCADA aplicado a normas del sector (NERC/ISA/ISO/AGA/NIST/CNO 1347).



- Ethical Hacking, Análisis de vulnerabilidades y Pen Testing plataformas TI que soportan los procesos industriales, SCADA, Redes de control, HMI, Controladores, protocolos industriales, historiadores, etc.

- Pruebas de Ingeniería social a procesos de operación.

- Gestión de riesgos Ciberseguridad Industrial.
- Modelo de SGSI SCI - SGSI en Sistemas de Control Industrial.
- Capacitación en concientización sobre la seguridad de redes OT.

- Análisis de impacto a la operación y al negocio.
- Planes de continuidad.
- Planes de recuperación.
- BIA - DRP.
- Procedimientos seguros de restauración.

Cybersecurity Operation Center



IDENTIFICACIÓN

- Análisis y gestión de riesgos (ISO 31000, 27005).
- Consultoría en ciberseguridad (ISO 27000, ISA 62443, CNO 1241, NIST, PCI, otras).
- CISO como servicio.
- Análisis de código fuente.
- Ingeniería social.
- Ethical Hacking.
- Pentesting.
- Gestión de vulnerabilidades.

PROTECCIÓN

- Gamma BlueTeam.
- Seguridad gestionada MSSP,
- Boletines periódicos de ciberseguridad.
- Servicios de capacitación CyberAcademy

DETECCIÓN

- Servicios de XDR (Respuesta y Detección extendida de amenazas)
 - Monitoreo y alertamientos de anomalías por comportamiento de usuario (UEBA).
 - Correlación de eventos SIEM.
 - Inteligencia Artificial y caza de amenazas persistentes avanzadas.
 - Análisis de eventos e incidentes de Ciberseguridad.
- Gamma RedTeam.
- Protección digital de marca.
- Deception Service.

RESPUESTA

- Gestión a incidentes de ciberseguridad.
 - SOAR — Respuesta automática de incidentes de ciberseguridad.

RECUPERACIÓN

- Apoyo de investigación forense.

Sobre nuestro CSOC

Gamma Ingenieros cuenta con un CSOC (Cyber Security Operations Center) ubicado en la ciudad de Bogotá, certificado en ISO 27001 donde realizamos todo el monitoreo de nuestros clientes brindando soporte permanente, minimizando los riesgos de nuestros clientes en cuanto disponibilidad, confidencialidad e integridad de la información.

El CSOC cuenta con alianzas con los fabricantes más importantes de la industria y entidades de certificación en normas internacionales como PCI DSS, ISO 27001, SOX entre otras. Contamos con acuerdos de valor que benefician a nuestros clientes.



The banner features a dark background with a red padlock icon on the left. The text 'Tecnología' is in white, followed by 'NUESTRO CSOC' in large red letters. To the right, 'SOPORTE 24/7' is in white with '365' below it. The main body of text describes the CSOC's strategic alliances and technological infrastructure. On the right side of the banner is a photograph of the CSOC control room, showing several operators at their workstations with multiple monitors displaying data and maps. The logo 'GammaCSOC By Gamma Ingenieros' is visible in the top right corner of the photo.

Tecnología
NUESTRO CSOC

SOPORTE
24/7
365

El CSOC cuenta con alianzas estratégicas y una avanzada infraestructura tecnológica dedicada para la presentación de sus servicios, la cual garantiza un óptimo nivel de calidad en la ejecución, soporte permanente y controles de seguridad. Ubicado en el norte de la Ciudad de Bogotá.

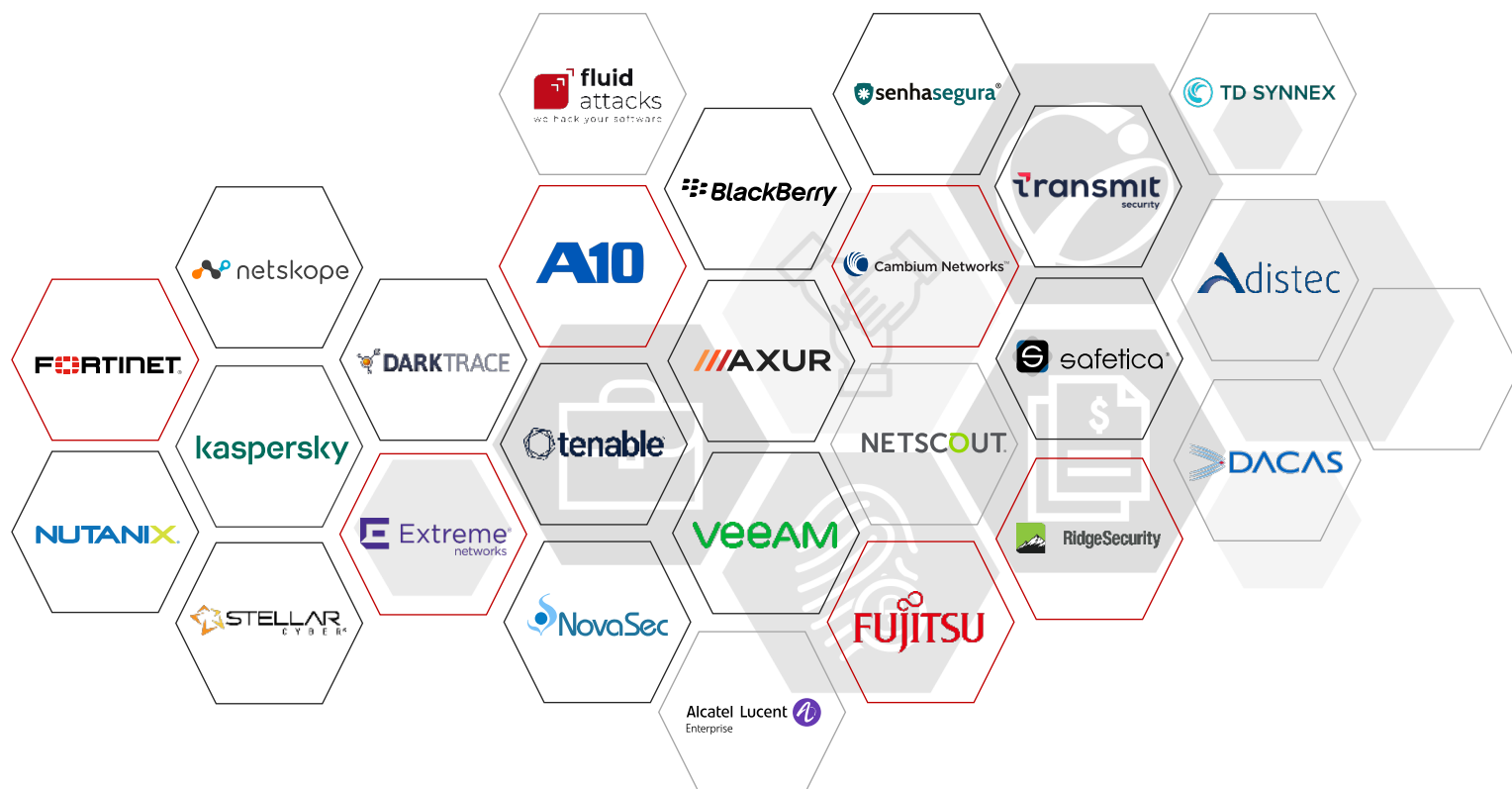
GammaCSOC
By Gamma Ingenieros

- Detectar, reportar y evaluar incidentes de seguridad de la información.

- Responder a incidentes de seguridad de la información, incluida la activación de controles adecuados para la prevención y la reducción de impactos, y la recuperación de ellos (por ejemplo, en el soporte para las áreas de gestión de crisis).
- Reportar las vulnerabilidades de seguridad de la información que aún no han sido aprovechadas para causar eventos de seguridad de la información y posiblemente incidentes de seguridad de la información, evaluarlas y tratarlas adecuadamente.
- Aprender de los incidentes y vulnerabilidades de seguridad de la información, implementar controles preventivos y hacer mejoras al enfoque global para la gestión de incidentes de seguridad de la información.

Nuestros aliados comerciales

Tenemos más de 10 años de relacionamiento con los siguientes fabricantes, la mayoría de ellos, líderes en Partner e IDC. Además, contamos con escalamiento a nivel de fábrica.



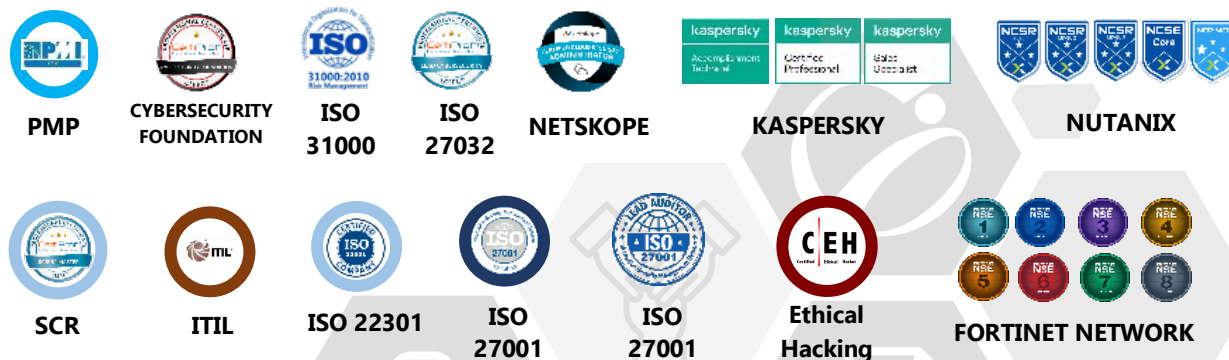
Nuestras certificaciones son nuestra carta de presentación

Gamma Ingenieros cuenta con certificaciones internacionales que son garantía de nuestra calidad del servicio y el manejo de la información que nos suministran nuestros clientes, somos certificados ISO 27001, la cual se ha convertido en la principal norma a nivel mundial para la seguridad de la información.

Gamma



Equipo de trabajo



Aliados

