



RECONOZCA LOS RIESGOS A LOS QUE ESTÁ EXPUESTO ANTES DE QUE SE CONVIERTAN EN UNA REALIDAD



SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA

UN ENFOQUE SISTEMÁTICO E INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS Y LA PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA

CONSTRUYENDO REDES MÁS FLEXIBLES Y SEGURAS EN UNA ERA EN LA QUE LOS ATAQUES CIBERNÉTICOS SON CADA VEZ MÁS FRECUENTES

El mundo digital ha traído posibilidades inimaginables de incrementar la productividad, maximizar el valor y, en última instancia, mejorar la vida de miles de millones de personas. Esto acompañado de una explosión de incidentes en seguridad cibernética que han constituido todo un desafío tanto para empresas como para organismos gubernamentales. En la actualidad, los ataques polimórficos, capaces de modificarse automáticamente con cada ejecución, están presentes en todos lados. En tanto que muchas organizaciones considerarían que su información más sensible de misión crítica está protegida, resulta cada vez más evidente que nadie es inmune. La seguridad cibernética trasciende los ataques de hackers y los controles técnicos.

El escenario de regulación y aplicación de normas de seguridad cibernética también es un escenario dinámico y de rápida evolución, en el que van surgiendo cada vez más desafíos en el esfuerzo por cumplir con los miles de estándares industriales, a la vez que se administran los controles de seguridad adecuados. A medida que las redes de misión crítica van evolucionando en sistemas dinámicos de redes interconectadas con más plataformas de código abierto y soluciones basadas en la nube, se requiere de gestión y supervisión durante todo el ciclo de vida útil del sistema. Esto implica la re-evaluación coordinada y regular de personas, procesos y tecnologías a fin de garantizar la preparación organizativa para la protección, la detección y la respuesta a amenazas en constante evolución.



ENTENDIMIENTO DE SU POSICIÓN RESPECTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA

Los Servicios Profesionales de seguridad cibernética de Motorola ofrecen un proceso sistemático e integral para la identificación, la evaluación y la gestión de riesgos en todos los sistemas empresariales. Con los Servicios Profesional de seguridad cibernética, podrá entender perfectamente su posición respecto de los riesgos a los que podría estar expuesto en el entorno operativo de su organización. Motorola ofrece un análisis integral de su perfil de superficie de ataque; una evaluación de costo/beneficio y sugerencias de acciones correctivas detalladas. Con procesos empresariales y tecnologías en constante cambio, las amenazas contra la seguridad cambian permanentemente y la posición de seguridad de su organización nunca es estática. La evaluación periódica de la posición de seguridad ayuda a llevar un registro actualizado de vulnerabilidades y a priorizar las acciones correctivas requeridas en base al riesgo al que están expuestas sus operaciones.

En 2014, el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST) presentó el Marco para la Mejora de la Seguridad Cibernética de Infraestructura Crítica para ayudar a las organizaciones a lograr resultados específicos respecto de la Seguridad Cibernética. El marco incluye las principales prácticas de distintas entidades desarrolladoras de estándares que han sido implementadas con éxito. Motorola Solutions participó en el desarrollo de este marco junto a socios de la industria y de gobierno. Esto permite a Motorola basar su evaluación en las recomendaciones del NIST mapeando el Marco de Seguridad Cibernética del NIST a los procedimientos y procesos de gestión de riesgos actuales de su organización a fin de determinar los niveles de riesgo de su perfil de Seguridad Cibernética actual y las recomendaciones respectivas.

MARCO DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA DEL NIST				
 <p>IDENTIFICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Entorno empresarial Gestión de riesgos Administración de activos Evaluación de riesgos Administración de riesgos 	 <p>PROTECCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Políticas Procesos Seguridad de datos Control de acceso Tecnología de protección Reconocimiento y capacitación 	 <p>DETECCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Anomalías y eventos Procesos de detección Monitoreo continuo 	 <p>RESPUESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Planificación de respuesta Comunicaciones Análisis Mitigación Mejoras 	 <p>RECUPERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Planificación de recuperación Mejoras Comunicaciones

La infraestructura crítica es variada y compleja; estos sistemas deben ser seguros y deben poder recuperarse rápidamente de cualquier peligro, incluidos eventos físicos y cibernéticos. Nuestros esfuerzos por impulsar las actividades de gestión y la minimización de riesgos se basan en la identificación de activos; la evaluación de riesgos basada en consecuencias, vulnerabilidades y amenazas; el establecimiento de prioridades para la mitigación de riesgos; la implementación de programas de protección, y la medición de la efectividad.

GESTIÓN DE RIESGOS OPTIMIZADA MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE AMENAZAS

Tras años de trabajo conjunto con clientes de seguridad pública, de gobierno y empresas, el equipo de Servicios Profesionales de Seguridad Cibernética de Motorola ha desarrollado un enfoque holístico y metodológico para la administración de riesgos, que arroja un resultado revelador verdaderamente integral y con priorización basada en riesgos. Los responsables del riesgo y los encargados de tomar las decisiones reciben una valoración objetiva y cuidadosamente calculada de los factores de riesgo respectivos.

ALCANCE	Solo se seleccionan los controles aplicables, que abarcan las categorías técnica, de gestión y operativa, para ejecutar un análisis de riesgos personalizado. Los pasos a seguir para la mitigación, como cambios en la arquitectura de seguridad, integración de productos específicos o implementación de control procedimental, son sugeridos y discutidos con los interesados recién una vez que el entorno ha sido metódicamente evaluado y se han identificado y analizado los riesgos, habiéndolos comprendido claramente y habiendo asignado las prioridades respectivas.
ENFOQUE	Mediante una observación física, entrevistas personales, herramientas personalizadas manuales, computarizadas y comerciales actualmente disponibles en el mercado, Motorola evaluará distintos escenarios de amenazas potenciales y las posibles implicancias de los riesgos en la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad asociadas a la misión de la organización.
METODOLOGÍA	Todos los factores de riesgo aplicables son considerados y tenidos en cuenta antes y durante la evaluación. Una vez recopilados todos los datos requeridos en base al alcance de la evaluación, se desarrolla y se prepara un perfil de amenazas como informe en forma de Cuadro de Evaluación de Riesgos con calificación de valor bajo, moderado, alto o crítico para cada instancia/incidente identificado. A cada instancia/incidente le seguirá una sugerencia de aceptación de riesgo o acción correctiva.

ÁREAS DE LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA

ADMINISTRACIÓN

- Análisis de impacto comercial
- Identificación/clasificación de activos
- Evaluación de aptitud del marco del NIST
- Estructura de gestión del marco e institucionalización
- Indicadores Clave de Desempeño (KPI) organizativo y cuadro de evaluación de riesgos cibernéticos
- Desarrollo de estándares y políticas organizativos
- Eficacia operativa de los procesos
- Modelado de amenazas/inteligencia de amenazas
- Evaluación de riesgos de propiedad intelectual
- Evaluación de riesgos asociados al desarrollo de software y a la manufactura off-shore
- Ciclo de desarrollo seguro
- Investigación/análisis de amenazas
- Evaluación del impacto del cumplimiento reglamentario
- Proceso de políticas de gestión de otros proveedores
- Capacitación y reconocimiento

OPERATIVA

- Consultas de clientes ad hoc
- Asistencia en seguridad operativa
- Asistencia en respuesta a incidentes
- Investigación forense digital
- Monitoreo de seguridad personalizado
- Monitoreo personalizado para detección de anomalías
- Pruebas de ingeniería social

TÉCNICA

- Evaluación de Seguridad Cibernética de riesgos técnicos
 - Búsqueda de vulnerabilidades
 - Seguridad de aplicaciones Web
 - Pruebas de penetración inalámbrica y LAN
 - Pruebas de penetración física
 - Evaluación de implementación de nube
- Evaluación de cumplimiento
- Revisión de arquitectura de red
- Soluciones de gestión de acceso e identidades
- Evaluación de conectividad de otros proveedores
- Evaluación de riesgos de entorno SCADA
- Inventario de activos/detección de redes
- Revisión de código/auditoría de aplicaciones
- Arquitectura de referencia de seguridad
- Seguridad de arquitectura empresarial
- Servicios criptográficos
- Adopción de tecnología móvil segura
- Implementación y monitoreo de "Honey Pot"
- Cumplimiento de licencia de software de código abierto

OPCIONES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA

El equipo de Servicios Profesionales de Seguridad Cibernética de Motorola está integrado por profesionales de seguridad certificados, debidamente capacitados para mantenerse activamente actualizados respecto del escenario de amenazas de seguridad en constante cambio y las tecnologías asociadas al cumplimiento. Trabajaremos conjuntamente con usted para establecer la metodología de evaluación más conveniente a fin de alcanzar sus objetivos empresariales. Las opciones incluyen:

EJECUCIÓN A CARGO DE MOTOROLA	PARTICIPACIÓN CONJUNTA	COORDINACIÓN CON TERCEROS INDEPENDIENTES
<p>El equipo de Servicios Profesionales de Seguridad Cibernética de Motorola ejecuta la evaluación integral y propone sugerencias con prioridades basadas en los riesgos encontrados.</p>	<p>Trabajo conjunto entre Motorola y su propio personal de TI a fin de garantizar la sostenibilidad del programa, la posibilidad de compartir información y la colaboración de expertos.</p>	<p>Proveedor independiente de confianza designado para ejecutar una evaluación imparcial con la supervisión de MSI a fin de garantizar la ejecución y la entrega exitosas para alcanzar sus objetivos.</p>

CONFÍE EN MOTOROLA SOLUTIONS Y OBTENGA SERVICIOS PROACTIVOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA SEGURIDAD CIBERNÉTICA

Como líder mundial en el aprovisionamiento de tecnologías seguras para operaciones de misión crítica en más de 100 países, entendemos perfectamente la importancia de diseñar, desarrollar y desplegar tecnologías innovadoras más efectivas y seguras.

Las expectativas tienden cada vez más a un enfoque más integral respecto de la Seguridad Cibernética a través de los ciclos operativos y de desarrollo e implementación. Los avances tecnológicos en las comunicaciones de misión crítica derivan en una superficie de ataque más amplia que lo puede volver vulnerable a incidentes que atenten contra su seguridad.

Sus sistemas críticos son altamente codiciados por los delincuentes informáticos, cada vez más hábiles en materia de tecnología. Estas tendencias exacerbadas aumentan los riesgos contra la disponibilidad, la confidencialidad y la integridad de sus aplicaciones de voz y datos de misión crítica. La adopción de un enfoque holístico respecto de la seguridad del sistema con detección proactiva de amenazas, respuesta en tiempo real y acciones correctivas le brinda la tranquilidad de contar con un sistema seguro y flexible.

Para más información sobre los Servicios de Seguridad, póngase en contacto con su representante local de Motorola o visite motorolasolutions.com/services

Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 EE.UU. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. GC-21-165

