

Productos y Servicios en el área de Seguridad

Análisis de Riesgo Operacional de la Plataforma TI

El Centro de Tecnología NWEB, C.A., es una empresa joven que participa en el mercado tecnológico como Integrador de Soluciones en las distintas áreas de negocio, manteniendo siempre el reconocimiento de cada empresa a la que le ha prestado servicio, así como el nivel de calidad de las soluciones entregadas.

En estas distintas áreas se ha caracterizado por ofrecer soluciones de última tecnología orientadas a satisfacer los requerimientos generales y específicos de cada empresa, de acuerdo a sus políticas y basadas en estándares del mercado.



Dentro de las soluciones que mercadea están Centrales de VoIP, Call Center, Help_desk, Software para Evaluación de la Seguridad de Redes, Encriptado de Discos, Archivos, etc. dispositivos de redes y seguridad, servidores y estaciones de trabajo, servicios profesionales y entrenamiento, entre otras.

La cartera de productos y/o servicios en el área de Seguridad es una de las más amplias, cubriendo todas las subáreas que se definen dentro del tema.



Considerando que la información es el activo más importante para las empresas, su seguridad viene a ser la pieza fundamental del negocio

Se ofrecen productos y servicios profesionales en seguridad y planificación para ayudar a las distintas organizaciones a proteger su activo crítico de información, como es el caso, entre otros, del Análisis de Riesgo de la Plataforma de TI.

Análisis de Riesgo

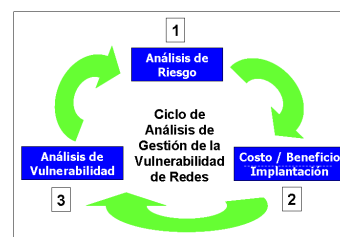
Actualmente las organizaciones en todos los niveles tienen cada día mayor dependencia de la Tecnología de la Información (TI), para realizar las operaciones propias del negocio, esta realidad hace necesario que ellas tomen las medidas conducentes a resguardar su información crítica.

El Análisis de Riesgo provee las herramientas necesarias para desarrollar un programa para el manejo del riesgo de seguridad en la organización. Aquí se examinan todos los controles de seguridad tanto físicos, como técnicos que la empresa ha definido con la finalidad de proteger su ambiente informático sobre el cual se establece su negocio.

En un Análisis de Riesgo se identifican todos los procesos relacionados al negocio, se estudia en detalle cada uno de ellos, estableciendo políticas de prioridad para su análisis, es decir, se definen criterios para establecer cuales son los procesos más críticos, que serán atendidos primero.

El Análisis de Riesgo debe ser el primer paso a ejecutar antes de afrontar cualquier estudio integral de la seguridad de la empresa.

Muchas empresas omiten el paso de desarrollar su Análisis de Riesgo y van directamente a



lo que puede ser un paso posterior, como lo es el Estudio de Vulnerabilidad, esto puede suceder ya sea por cuestiones de tiempo, costos o por imposiciones legales, pero debe entenderse que la seguridad es un problema integral en un ambiente de computación y deben tomarse en cuenta todos los aspectos, de tal manera de considerar todas las alternativas de posibles fallas en la seguridad.

Una vez realizado el Análisis de Riesgo, el resultado es un documento que provee información detallada requerida para diseñar e implementar los controles

de seguridad más convenientes para la empresa, tanto en costos, como en beneficios, y en los tiempos mínimos necesarios, de tal manera de que la empresa pueda tener una visión inmediata de los detalles de su ambiente de seguridad.

Los beneficios que se pueden obtener al aplicar el Análisis de Riesgo, entre otros, son los siguientes:

- ❖ Análisis objetivo y detallado del ambiente informático de la organización, realizado por terceros – objetividad e imparcialidad.
- ❖ Identificación y evaluación de los sistemas y/o procesos críticos de la organización.
- ❖ Una imagen real de las vulnerabilidades en las distintas áreas del negocio y sus impactos potenciales.
- ❖ Un análisis de la efectividad de los controles de seguridad técnico y físicos de la organización, en el resguardo, de los activos en contra de pérdida, acceso no autorizado o inapropiado.
- ❖ Una visión desde el punto de vista de la organización de la postura actual con relación a los riesgos de seguridad.
- ❖ Conocimiento real sobre información de seguridad para su mejor administración.
- ❖ Recomendaciones para reducir las vulnerabilidades de los sistemas y para proteger sistemas críticos y sensitivos.

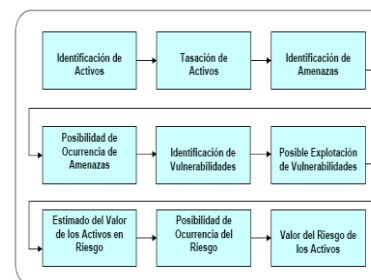
La realización de un Análisis de Riesgo implica la aplicación de un cuestionario exhaustivo, donde se identificarán todos los procesos críticos y no críticos del negocio de la empresa. Con esta información se establecerá un esquema de prioridad en cuanto a la criticidad de los procesos y se realiza un análisis cualitativo y cuantitativo.

Con la información obtenida se establece o define el “Enunciado de Aplicabilidad” (es un documento en el cual deben especificarse los objetivos de control y los controles seleccionados, así como las razones para su selección, también debe registrarse la exclusión de cualquier objetivo de control), necesario para la certificación ISO 27001.

Metodología para el Análisis y Evaluación de Riesgos

Las siguientes actividades se agrupan de manera secuencial con la finalidad de establecer una metodología para el Análisis de Riesgo:

Metodología para el Análisis y Evaluación del Riesgo



- ❖ Identificación de activos.
- ❖ Tasación de activos.
- ❖ Identificación de amenazas.
- ❖ Posibilidad de ocurrencia de amenazas.
- ❖ Identificación de vulnerabilidades.
- ❖ Posible explotación de vulnerabilidades.
- ❖ Estimado del valor de los activos en riesgo.
- ❖ Posibilidad de ocurrencia del riesgo.
- ❖ Valor del riesgo de los activos.

Personal Certificado

Los servicios de consultoría en seguridad y en general, serán tan efectivos como lo sea la capacitación del personal que los realice.

Una de las mayores fortalezas del Centro de Tecnología NWEB, C.A., es la de contar con personal altamente preparado con certificaciones internacionales y cursos avanzados realizados en instituciones de educación superior o especializada, además de contar con amplia experiencia basada en los distintos proyectos que se han implantado en las áreas respectivas.

Instalaciones

El Centro de Tecnología NWEB, C.A., cuenta con instalaciones de primer nivel para la realización de los entrenamientos en las distintas áreas, considerando la existencia de laboratorios para la implementación de ambientes prácticos.