



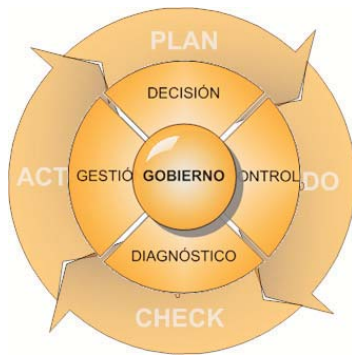
RM/Risk Analysis Engine

Análisis de Riesgo de los Activos de Información

El análisis de riesgos es la pieza clave de un Plan Director de Seguridad, pero tras un primer análisis es necesario mantenerlo vivo, soportar cambios y hacer simulaciones, convirtiéndole en el núcleo para implantar un SGSI y conseguir la certificación en gestión de la seguridad. ¿Cómo abordarlo en una organización compleja, donde la información está distribuida y facilitar así al negocio la toma de decisiones sin saber de análisis de riesgos?

Los Sistemas de Información han pasado de ser un apoyo al negocio para convertirse en la columna vertebral de las empresas. Cuidar de su salud y velar por su seguridad se ha convertido en una labor principal.

El conocimiento sobre el grado de exposición al riesgo de los Activos de Negocio frente a posibles amenazas (nivel de riesgo), proporciona un criterio claro para la toma de decisiones sobre las medidas de seguridad más adecuadas al negocio.



Los continuos cambios tecnológicos y organizativos en las organizaciones, pueden suponer un impacto en el nivel de seguridad que debe ser evaluado y valorado previamente.

Mediante un Análisis de Riesgos, una organización puede tomar conciencia sobre cuáles son sus Activos de Negocio y cómo están amenazados en el tiempo.

RM/Risk Analysis Engine da soporte a la identificación, clasificación y cálculo del riesgo de los Activos de Información y su impacto en el negocio, ofreciendo información continua, clara y ejecutiva a los distintos niveles para la toma de decisiones de seguridad. Se basa en la metodología de implantación y explotación de un **Sistema de Gestión de la Seguridad de Información** (SGSI) acorde a los estándares nacionales e internacionales ISO 27001, BS 7799 y UNE 71502:2004

RM/Risk Analysis Engine es un sistema experto con los **Datos de Conocimiento** sobre probabilidades, tipos de vulnerabilidades y activos, consecuencia de la experiencia adquirida sobre múltiples organizaciones, con un **interfaz web** fácil de usar e intuitivo y con posibilidades de integración con CMDB y otras fuentes de vulnerabilidades.

Disponiendo de **capacidades de delegación** es capaz de ofrecer la información ajustada a las necesidades de cada responsable y ponderar la toma de datos.

Su modelado de datos permite a **RM/Risk Analysis Engine** **dibujar los procesos de negocio** e identificar los activos que participan en ellos. De esta manera se puede determinar de forma sencilla los riesgos más importantes para la organización, así como las **recomendaciones sobre acciones** organizativas, técnicas o normativas más adecuadas para su disminución.

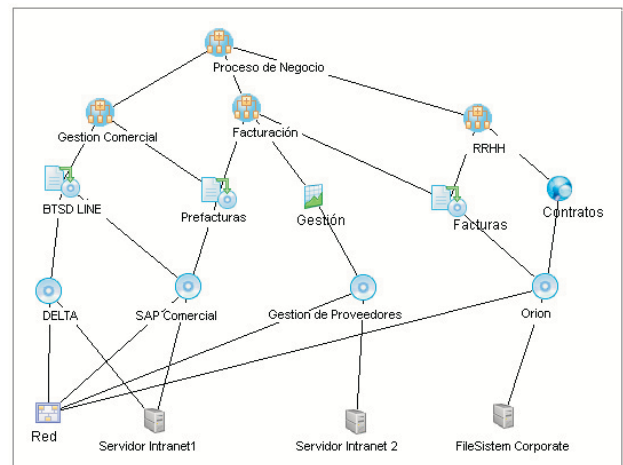
La aplicación, basada completamente en componentes Web, incorpora una interfaz gráfica en la que los participantes de cada proceso de negocio introducen los elementos, activos y servicios del proceso a analizar, así como sus dependencias.

Las revisiones de cada uno de los controles y verificaciones de la norma ISO 17799 que aplican a cada elemento del proceso de negocio, son resueltas de forma sencilla mediante **cuestionarios electrónicos**, en los que se reduce al mínimo el número de preguntas a responder por los implicados, facilitando la tarea de análisis. En función de estas revisiones, y apoyándose en la base de datos de conocimiento y un modelo de cálculo eficaz, se puede establecer un **valor de riesgo global y riesgo por activo** para todos los procesos de negocio analizados. Dichos resultados se completan con un conjunto de **informes ejecutivos**, enfocados a la ayuda sobre la toma de decisiones.

Una vez obtenidas las conclusiones, **RM/Risk Analysis Engine** ayuda a la **gestión del riesgo** sugiriendo, de forma automática, las **recomendaciones y proyectos** necesarios para mitigar dicho riesgo, determinando la reducción del riesgo que se obtendría ejecutando dichas recomendaciones o proyectos.

RM/Risk Analysis Engine permite el **análisis continuo del riesgo** de los procesos de negocio, así como la **simulación de escenarios** posibles que permitan evaluar y conocer el impacto en el nivel de riesgo derivados de hipotéticos cambios dentro de la organización.

Así mismo, **RM/Risk Analysis Engine** permite la unificación de análisis de procesos de negocio en procesos de mayor nivel, consiguiendo de forma progresiva obtener el **Análisis de Riesgos global** de la compañía.



Beneficios de RM/Risk Analysis Engine

RM/Risk Analysis Engine, solución diseñada para representar el negocio, mediante la definición de Activos de Negocio y sus relaciones, capaz de realizar cálculos complejos de riesgos de forma continua, basados en información aportada tras una dilatada experiencia sobre Planes Directores y Análisis de Riesgos, permitiendo a las compañías disponer de la necesaria información y recomendaciones sobre proyectos de seguridad para la correcta toma de decisiones.

Construida en un entorno WEB para ser utilizada por personal no técnico, permite evaluar, mediante simulaciones, el impacto en el nivel de riesgo derivados de cambios tecnológicos u organizativos.

Tomando como referente el marco normativo ISO-17799, proporciona la mejor base para la implantación y explotación de un SGSI (Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información).

Características	Descripción	Beneficios
■ Árbol de Activos de Negocio	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz gráfica de definición y creación de Activos de Negocio y sus relaciones y dependencias 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento de los activos de negocio y sus dependencias para el cálculo del impacto y nivel de riesgo en los procesos de negocio
■ Análisis de Riesgo continuado	<ul style="list-style-type: none"> Permite el cálculo del grado de exposición al riesgo en cualquier momento 	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilidad de la información actualizada sobre el nivel de riesgo y su evolución en todo momento
■ Simulaciones y comparativas	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de creación de árboles y activos hipotéticos Posibilidad de comparar análisis de riesgos 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento del nivel de riesgo frente a cambios tecnológicos u organizativos para la evaluación de su impacto en el riesgo
■ Facilidad de uso	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación WEB de fácil manejo y automatización en el cálculo del riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona capacidad de Análisis de Riesgos a personal del negocio no técnico (no requiere de conocimientos sobre análisis de riesgos)
■ Alineamiento con ISO/17799	<ul style="list-style-type: none"> Codificación de la norma ISO 17799 como marco de referencia comparativa 	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona grado de cumplimiento frente a un marco normativo de referencia mundial
■ Soporte SGSI	<ul style="list-style-type: none"> Cumplimiento metodológico BS7799-2/UNE 71502 	<ul style="list-style-type: none"> Soporte al cumplimiento de implantación y explotación de un Sistema de Gestión de la Seguridad acorde a los estándares
■ Informes y cuadro de mando	<ul style="list-style-type: none"> Informes Web exportables a distintos formatos 	<ul style="list-style-type: none"> Ayuda en la toma de decisiones mediante la disponibilidad de información e informes actualizados en cualquier momento
■ Soporte a organizaciones complejas	<ul style="list-style-type: none"> Diseñada para la distribución de trabajo por responsabilidades y captación de información descentralizadamente 	<ul style="list-style-type: none"> Distribución de la carga de trabajo mediante la segmentación de tareas por ámbitos de actuación
■ Base de datos de conocimiento (Maestro)	<ul style="list-style-type: none"> Base de datos de conocimiento sobre valores y tipos de vulnerabilidades, probabilidades, tipos de activos 	<ul style="list-style-type: none"> Aprovechamiento de la experiencia sobre varios años realizando análisis de riesgos, convirtiendo a la herramienta en un sistema experto
■ Recomendación de Proyectos de Gestión del Riesgo	<ul style="list-style-type: none"> Propuesta automática de recomendaciones y proyectos para la gestión del riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de ayuda y simulación en la propuesta de proyectos orientados a la disminución del riesgo

La aplicación de los estándares ISO-17799, BS 7799/1-2 y UNE 71502, entre otros son la base de trabajo sobre la que el Grupo SIA ha fundamentado sus trabajos en el desarrollo de proyectos con garantías de éxito.

El grupo SIA, como proveedor global de seguridad, ha tenido muy en cuenta la importancia y trascendencia que la realización de los Planes Directores de Seguridad e implantación de los SGSI tiene para sus clientes. Es por eso que con el paso de los años se ha posicionado como proveedor de referencia en este tipo de proyectos.



delivering value