

7. CONCLUSIONES Y LÍNEAS DE AMPLIACIÓN

7.1. Conclusiones

La realización de un proyecto real de análisis y gestión de riesgos supone trabajar con una cierta cantidad de activos que rara vez baja de las decenas y que habitualmente son algunos centenares. El número de amenazas típicamente está del orden de las decenas, mientras que el número de salvaguardas es bastante más elevado. Todo ello nos indica que hay que manejar multitud de datos y combinaciones entre ellos, lo que lleva lógicamente a buscar apoyo de herramientas automáticas.

La aplicación que se ha descrito en esta memoria nos aporta precisión y rapidez, permitiendo fácilmente simular distintos entornos y evaluar cuál es el óptimo tras analizar los resultados obtenidos.

Así podremos deducir cómo mejorar y proteger un sistema ya implantado o que aun se encuentre en vías de desarrollo. Es decir, que cuando el sistema varíe porque ha crecido la organización aumentando el número de activos, porque aparezcan nuevas amenazas, o porque se dispongan de distintas salvaguardas...estas modificaciones son integradas fácilmente en la base de datos y de forma inmediata obtenemos el nuevo estado de riesgo de nuestro sistema.

7.2. Líneas de Ampliación

A partir de este proyecto, se pueden abrir nuevas vías de trabajo, algunas relacionadas con la propia aplicación que aquí se desarrolla y otras que se benefician de la utilidad de la misma. Veamos algunos ejemplos:

- Los diálogos que se han montado para esta aplicación son susceptibles de ser adaptados a las necesidades de nuevos clientes. Analizando el código de StarOffice y prestando atención a los comentarios incluidos, es sencillo adaptar

la presentación como se desee y/o añadir nuevos servicios, sólo es necesario tiempo y paciencia.

Aquí se ofrecen algunas posibilidades de mejoras de la aplicación:

- Incorporación de un diálogo para introducir datos de la empresa a auditar, con campos como:
 - Nombre de la empresa
 - Fecha
 - Código del proyecto

Estos datos además podrán aparecer reflejados en los informes.

- Diálogo para introducir datos del equipo de seguridad que realiza el análisis y la gestión de riesgos . Los campos que podría tener serían:
 - Nombre de la empresa que realiza la auditoría.
 - Componentes del equipo de seguridad
 - Jefe del equipo...
 - Introducción de logos de las empresas como fondo en diálogos o informes.
 - En general en la aplicación se puede plasmar cualquier idea susceptible de ser programada.
- Otra posible mejora sería la creación de un cuadro de mandos que muestre los resultados críticos y envíe alertas reflejando tales resultados.
- Otra línea de trabajo sería la creación de una aplicación paralela que realimente con sus resultados a esta herramienta para conseguir cálculos más precisos. Se trataría de un sistema conectado a una base de datos que sería rellenada de forma periódica (diariamente o semanalmente) por trabajadores de la empresa, indicando datos reales de aparición de amenazas, frecuencias, degradaciones...Con estos datos el equipo de seguridad corregiría los desvíos en los resultados que se introdujeron inicialmente y se afinarían resultados.

Se trata, en resumen, de otro sistema cuyos resultados en tiempo real realimenten a nuestra aplicación de manera que pueda realizar los cálculos de forma que sean lo más realistas posibles.

- Utilizando la herramienta y con los conocimientos y la experiencia necesaria en temas de **gestión de riesgos**, se puede hacer un análisis completo de riesgos para cualquier sistema. Gracias a los resultados arrojados con esta herramienta podremos decidir que elementos de nuestro sistema requieren una protección especial, que controladores son preferibles aplicar...

- Este proyecto realiza un análisis cualitativo, otra posible línea de trabajo sería someterlo a un análisis cuantitativo. Cada elemento de la organización va a tener un precio, y el ataque de amenazas supondrá un coste, lo interesante sería analizar la protección que nos aportan determinadas salvaguardas y viendo la relación coste-beneficio decantarnos por unas u otras.