

## **PTA**

La herramienta de modelado que PTA pone a disposición del público es gratuita para estudiantes, investigadores, desarrolladores de software y consultores de seguridad independientes.

Como puntos más destacables se pueden citar los siguientes:

- ✓ El esquema de la base de datos se puede personalizar para incluir más tipos de entidades como pasos de auditoría, topología, etc.
- ✓ Permite la importación automática de datos de entidades y sus parámetros desde fuentes externas como escáneres de vulnerabilidades (Nessus) o appliances de red.
- ✓ Los distintos métodos de cálculo se pueden adaptar a diferentes situaciones. Por ejemplo los valores financieros que se asignan a los distintos activos se pueden calcular utilizando diferentes fórmulas.
- ✓ Utiliza librerías de entidades. Permite elaborar check lists en conforme a diferentes estándares de seguridad como ISO 17799 y BS7799.
- ✓ Permite la elaboración de un variado número de informes. En el siguiente ejemplo se muestra la creación de un plan de medidas para mitigar las amenazas en función de un determinado nivel de riesgo.

PTA es una herramienta pensada para facilitar el trabajo al analista y permitirle utilizar hasta cierto punto su propia metodología. El hecho de que se puedan cargar librerías externas de los distintos elementos que componen nuestro modelado, permite un cierto grado de flexibilidad, lo que facilita la creación de checklists y documentación que se ajuste a los procedimientos de evaluación que requieren los diferentes estándares como: (ISO/IEC) 17799, British Standard (BS) 7799, System Security Engineering Capability Maturity Model (SSECMM), (OCTAVE), (COBIT), (ITIL), (SARA), Business Impact Analysis (BIA).