

¿Para qué sirve EBIOS?

Una herramienta de gestión de los riesgos SSI

El método EBIOS® permite apreciar y tratar los riesgos relativos a la seguridad de los sistemas de información (SSI).

Posibilita también la comunicación dentro del organismo y también con los asociados para contribuir al proceso de la gestión de los riesgos SSI.

Una herramienta de negociación y de arbitraje

Brindando las justificaciones necesarias para la toma de decisiones (descripciones precisas, retos estratégicos, riesgos detallados con su impacto en el organismo, objetivos y requerimientos de seguridad explícitos), EBIOS® es una verdadera herramienta de negociación y arbitraje.

Una herramienta de concienciación

EBIOS® permite concienciar a las partes involucradas en un proyecto (dirección general, financiera, jurídica o recursos humanos, diseñador del proyecto, director de proyecto, usuarios), implicar a los actores del sistema de información y uniformizar el vocabulario.

Reconocimiento

Una experiencia demostrada

Creado en 1995 y mantenido por la DCSSI, EBIOS® se basa en una experiencia demostrada en materia de consultoría en SSI y de asistencia al diseño del proyecto, contribuyendo a la buena reputación de las herramientas metodológicas de la DCSSI.

Una herramienta compatible con las normas internacionales

EBIOS® contribuye al reconocimiento internacional de los trabajos de seguridad, garantizando la compatibilidad con las normas internacionales, como la ISO 13335 (GMITS), la ISO 15408 (criterios comunes) y la ISO 17799.

Numerosos usuarios

EBIOS® es ampliamente utilizado en el sector público (la totalidad de los ministerios y de los

El método EBIOS®

organismos bajo la tutela estatal), en el sector privado (gestorías, pequeñas y grandes empresas), en Francia y en el extranjero (Unión Europea, Quebec, Bélgica, Túnez, Luxemburgo...), a través de numerosos organismos, como usuarios o beneficiarios de análisis de riesgos SSI.

Se publica en forma gratuita en el sitio de la DCSSI (<http://www.ssi.gouv.fr>).

Alto valor agregado

Productos múltiples

EBIOS® puede utilizarse para numerosas finalidades y procedimientos de seguridad, tales como la elaboración de esquemas directivos, de políticas, de esquemas orientativos SSI o de distintos tipos de FEROS, de perfiles de protección o de objetivos de seguridad (en el sentido que los define la ISO 15408), de los planes de acción o de cualquier otra forma de pliego de condiciones de SSI. Así, garantiza la coherencia global de las herramientas metodológicas de SSI.

Una herramienta para sistemas por diseñar y para sistemas ya existentes

EBIOS® puede ser utilizado para estudiar tanto sistemas por diseñar como sistemas ya existentes. En el primer caso, permite determinar progresivamente las especificaciones de seguridad integrándose a la gestión de proyectos. En el segundo caso, considera las medidas de seguridad existentes e integra la seguridad a los sistemas en funcionamiento.

Los "extras" de EBIOS®

Un método rápido

El tiempo necesario para la ejecución de un estudio EBIOS® es óptimo, ya que permite obtener los elementos necesarios y suficientes para el resultado esperado.

Un enfoque exhaustivo

El riesgo SSI es la combinación de una amenaza y de las pérdidas que ésta puede generar. Contrariamente a los enfoques de análisis de los riesgos por situaciones, el procedimiento estructurado del método EBIOS® permite identificar los elementos constitutivos de los riesgos (entidades y vulnerabilidades, métodos de ataque y elementos peligrosos, elementos esenciales y necesidades de seguridad...). Esta construcción metódica garantiza la exhaustividad del análisis de los riesgos.

Una herramienta reutilizable

EBIOS® favorece la actualización permanente de los análisis de riesgos efectuados y la coherencia global de la SSI.

Efectivamente, el estudio específico de un sistema puede basarse en el estudio global del organismo; un estudio puede actualizarse regularmente con el fin de administrar los riesgos en forma continua; también se puede utilizar como referencia el estudio de un sistema comparable.

Un procedimiento de adaptación

El método EBIOS® puede adaptarse al contexto de cada organismo y ajustarse a sus herramientas y costumbres metodológicas, respetando la filosofía general del procedimiento.

De hecho, su flexibilidad es una verdadera caja de herramientas para los actores de la SSI.

De este modo, se puede realizar tanto un estudio global completo del sistema de información de un organismo como un estudio detallado de un sistema particular (sitio web, mensajería, gestión de los concursos...).

También es posible utilizar sólo partes del procedimiento cuando se realiza, por ejemplo, un análisis de vulnerabilidades (sólo estudio de las amenazas) o un compendio de elementos estratégicos (estudio del contexto, expresión de las necesidades no detallada, estudio de las amenazas no detallado).

El referencial EBIOS®

Sus bases de conocimientos

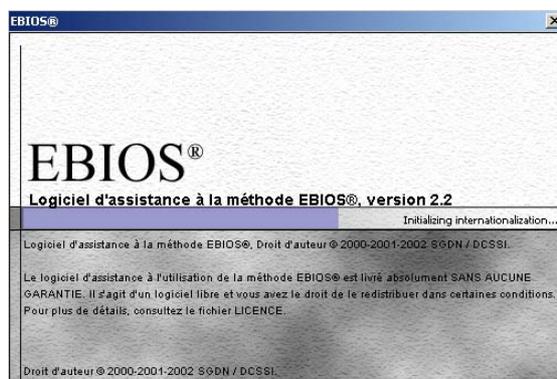
Las bases de conocimientos de EBIOS® presentan y describen tipos de entidades, métodos de ataque, vulnerabilidades, objetivos de seguridad y requerimientos de seguridad. Éstas se aplican directamente a la mayoría de los sectores pero cada organismo puede tranquilamente apropiárselas y adaptarlas a su contexto particular.

Su formación

El centro de formación de la DCSSI dicta regularmente cursos de formación sobre el método EBIOS®, brindando también formación a formadores.

Su software

El software libre de asistencia para la utilización del método puede obtenerse solicitándolo a la DCSSI (ebios.dcssi@sgdn.pm.gouv.fr).

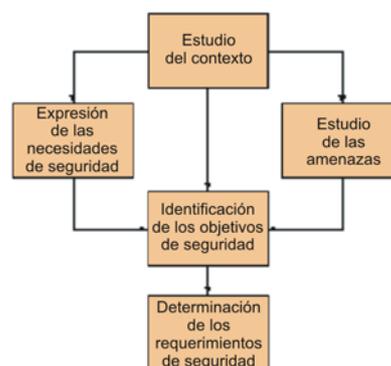


Sus mejores prácticas

Las mejores prácticas EBIOS® describen cómo acceder a los resultados en el marco de los distintos enfoques de la seguridad:

- elaboración de esquemas directivos SSI,
- elaboración de políticas SSI,
- elaboración de políticas de certificación,
- redacción de FEROS,
- redacción de perfiles de protección,
- redacción de objetivos de seguridad,
- redacción de SSRS (*System-specific Security Requirement Statement*, OTAN),
- comparación entre el estudio de sistemas a diseñar y el estudio de sistemas ya existentes...

Su comunidad de usuarios



El club de usuarios del método EBIOS® permite reunir regularmente a una comunidad de usuarios preocupados por contribuir al desarrollo del método y disponer de las últimas informaciones sobre este tema.

Todas estas ventajas hacen del método EBIOS® la herramienta indispensable para llevar a cabo, en forma eficaz, un análisis de los riesgos SSI.