



PREMIER MINISTRE
Secrétariat général de la défense nationale
Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information
Sous-direction des opérations
Bureau conseil

MEJORES PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE LOS RIESGOS DE SSI

Utilización de los resultados del método EBIOS®
para el estudio de un sistema en desarrollo

Versión del 13 de enero de 2004

¿Qué es un sistema en desarrollo?

Un "sistema de información" es un conjunto de entidades (software, hardware, redes, locales, organizaciones, personal) organizado para cumplir funciones de tratamiento de la información¹.

Un "sistema en desarrollo" es un sistema de información en las fases de estudio preliminar, estudio de factibilidad, diseño general, diseño detallado, realización, codificación, integración, calificación, homologación o recepción.

¿Cuáles son las ventajas del método EBIOS para el estudio de un sistema en desarrollo?

El método EBIOS ofrece varias ventajas para el estudio de sistemas en desarrollo:

- la perfecta coherencia con los retos estratégicos del organismo,
- la validación sucesiva de las etapas y el diseño progresivo de la seguridad del sistema gracias a un procedimiento estructurado,
- la integración del método en el actual proceso de elaboración del sistema,
- la optimización de los recursos mediante una especificación adecuada de la seguridad,
- la implicación de las partes involucradas (responsables de la toma de decisiones, diseñador del proyecto y director de proyecto).

¿Cómo utilizar EBIOS en el estudio de un sistema en desarrollo?

Para especificar la seguridad de un sistema en desarrollo, una solución eficaz consiste en realizar un estudio EBIOS del sistema:

- iniciando el análisis conjuntamente con el estudio preliminar,
- integrando progresivamente los datos del estudio según el avance del diseño y analizándolos detalladamente.

¹ Según la definición del glosario de la OTAN sobre los sistemas de información y de comunicación AAP-31(A) del 15/05/2003.

El estudio de un sistema en desarrollo utilizando el método EBIOS se realiza del siguiente modo:

| Etapas del método | Implementación para el estudio de un sistema en desarrollo |
|--|---|
| Estudio del contexto | <ul style="list-style-type: none">- basado en el referencial del organismo (reglamentario, del sistema y de la SSI) y especialmente en la política de seguridad global de los sistemas de información,- progresivamente detallado según el avance de las especificaciones del sistema. |
| Expresión de las necesidades | <ul style="list-style-type: none">- realizada especialmente ante el jefe de proyecto y el diseñador del proyecto. |
| Estudio de las amenazas | <ul style="list-style-type: none">- progresivamente detallado según el avance de las especificaciones del sistema. |
| Identificación de los objetivos de seguridad | <ul style="list-style-type: none">- progresivamente detallada y validada según el avance de las especificaciones del sistema. |
| Determinación de los requerimientos de seguridad | <ul style="list-style-type: none">- progresivamente detallada según el avance de las especificaciones del sistema,- realizada en coherencia con los demás desarrollos de los sistemas del organismo,- desarrollada en base a los requerimientos de aseguramiento. |

(Para mayor información, escribir a: ebios.dcssi@sgdn.pm.gouv.fr)