

Actividad 15. la metodología MAGERIT

MAGERIT es una metodología de análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información que fue desarrollada por el Consejo Superior de Administración Electrónica (CSAE), un organismo del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas del gobierno de España.

En este artículo te contamos más sobre MAGERIT: cuáles son sus objetivos y en general, de qué se trata su método de análisis y gestión de los riesgos asociados al uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Metodología MAGERIT

Tomando como referencia la norma ISO 31000, MAGERIT responde al “Proceso de Gestión de Riesgos” dentro del “Marco de Gestión de Riesgos”. Es decir, esta metodología implementa la gestión de riesgos dentro de un marco de trabajo que permite a los órganos de gobierno **tomar decisiones considerando los riesgos derivados del uso de tecnologías de la información.**

Esta metodología persigue dos tipos de objetivos: directos e indirectos. Los objetivos directos son:

- Concienciar a los responsables de las organizaciones de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de gestionarlos.
- Ofrecer un método sistemático para analizar los riesgos derivados del uso de tecnologías de la información y comunicaciones (TIC)

- Ayudar a descubrir y planificar el tratamiento oportuno para mantener los riesgos bajo control.

Y como objetivo indirecto:

- Preparar a la organización para procesos de evaluación, auditoría, certificación o acreditación, según corresponda en cada caso.

Por otro lado, es importante saber que MAGERIT está dividida en tres libros:

1. **Método.** Entre otras cosas, aquí detalla: el método propuesto para el análisis de riesgos, el proceso de gestión de riesgos, los proyectos de análisis de riesgos, el plan de seguridad y el desarrollo de sistemas de información.
2. **Catálogo de Elementos.** Este catálogo presenta unas pautas con relación a: tipos de activos, dimensiones de valoración de los activos (disponibilidad, integridad, confidencialidad, autenticidad, trazabilidad), criterios de valoración de los activos, amenazas típicas sobre los sistemas de información y salvaguardas para proteger los sistemas de información.
3. **Guía de Técnicas.** Incluye diferentes técnicas utilizadas para llevar a cabo proyectos de análisis y gestión de riesgos, por ejemplo técnicas específicas como análisis mediante tablas, análisis algorítmico, árboles de ataque; o técnicas generales como sesiones de trabajo (entrevistas, reuniones, presentaciones) o valoración Delphi.

Se pide:

1. Explicar la Metodología Magerit, los pasos a seguir y las herramientas que se pueden utilizar