

PRÓLOGO

Se realiza el presente proyecto fin de carrera con el objeto de finalizar el periodo de formación necesario para la obtención del título de Ingeniero Técnico Superior de Telecomunicaciones por la Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla.

Este proyecto se realiza bajo la dirección de D. José Manuel Pavón, en la división de Seguridad de la empresa ISOTROL, y bajo la supervisión, tutoría y coordinación conjunta entre dicho responsable y el profesor del área de Ingeniería Telemática de la Universidad de Ingenieros de Sevilla, D. Antonio Estepa Alonso.

El proyecto se centra en el diseño y creación de una aplicación que genere automáticamente informes y arroje resultados que sirvan de apoyo para el proceso de análisis y gestión de riesgos en una organización. Realizar un análisis de riesgos es costoso debido en parte a la cantidad de datos que se maneja y en parte a que se trata de un proceso que evoluciona en el tiempo; la herramienta aquí diseñada nos facilita enormemente esta labor.

Se trata de un diseño hecho a medida para la empresa antes citada, pero que debido a su versatilidad sirve para emplearlo en cualquier sistema susceptible de ser analizado.