

Fundamentos de Ingeniería del Software

Relación de problemas 1.2

Ejercicio sobre desastres ocasionados por sistemas basados en computadoras (Tema 1: Introducción a la Ingeniería del Software)

En la siguiente dirección web tenéis una lista de los desastres más destacados ocasionados por sistemas basados en computadoras,

<http://www.devtopics.com/20-famous-software-disasters/>

a partir de ella responde a las siguientes preguntas:

1. Nombrar todos los sistemas que fallaron por un problema en:

1. La programación o prueba del sistema software.
2. El diseño del software o del hardware.
3. El estudio del problemas (análisis y especificación de requisitos o de recursos necesitados)
4. Una mala documentación o uso.
5. La seguridad.
6. Un deficiente análisis del riesgo

2. De toda esta lista de desastres:

1. ¿Cuál es el intruso?
2. ¿Cuál consideras que es el peor de todos? ¿por qué?
3. ¿Cuáles están relacionados con la industria armamentista?
4. ¿Cuáles están relacionados con la industria aeroespacial?
5. ¿Cuáles están relacionados con la industria sanitaria?
6. ¿Cuales están relacionados con las finanzas?

3. Investiga algún otro desastre ocasionado con un sistema software no incluido en esta lista y descríbelo.

4. Expón, de forma breve, cuál es tu opinión respecto a todo lo aprendido ¿Cuál sería las posibles soluciones para evitar, en la medida de lo posible, los fallos en un sistema software?