
Relación de Problemas 1.2

Alumna: Elena Cantero Molina

DNI: 45744912M

Grupo: C3

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.

- Mariner Bugs Out.
- AT&T Lines Go Dead.
- EDS Drops Child Support(2004).
- Disastrous Study(1999).

2. El diseño del software o del hardware.

- Cancer Treatment to Die For(2000).
- Crash de Wall Street.
- Ariane Rocket Goes Boom(1996).
- Mueren tres personas debido al Therac-25.
- British Passports to Nowhere(1999).
- Pentium Fails Long Division(1993)

3. El estudio del problemas (análisis y especificación de requisitos o de recursos necesarios)

- FBI's Trilogy Terminated (2005).
- Patriot Fails Soldiers (1991).
- Patriot Fails Soldiers (1991).

4. Una mala documentación o uso.

- Mars Climate Crasher (1998).
- Dot-Bomb Collapse (2000).
- FBI's Trilogy Terminated (2005).

5. La seguridad.

- Saboteo del software a los soviéticos, gran explosión.
- Love Virus (2000).
- Se filtra una falsa alarma de misiles debido al reflejo del sol.

6. Un deficiente análisis del riesgo

- El coliseo Hartford colapsa.

2. De toda esta lista de desastres:

1. ¿Cuál es el intruso?

→ Skynet Brings Judgement Day (1997) → Terminator

2. ¿Cuál consideras que es el peor de todos? ¿por qué?

→ World War III... Almost (1983), ya que el coste podía haber sido toda la humanidad.

3. ¿Cuáles están relacionados con la industria armamentista?

→ World War III... Almost (1983)

→ Patriot Fails Soldiers (1991)

→ Ariane Rocket Goes Boom (1996)

4. ¿Cuáles están relacionados con la industria aeroespacial?

→ World War III... Almost (1983)

→ Patriot Fails Soldiers (1991)

→ Ariane Rocket Goes Boom (1996)

5. ¿Cuáles están relacionados con la industria sanitaria?

→ Mariner Bugs Out (1962)

→ Mars Climate Crasher (1998)

6. ¿Cuales están relacionados con las finanzas?

→ Wall Street Crash (1987)

→ Y2K (1999)

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

Kazuo Hirai, presidente de Sony Computer Entertainment America, aseguraba en una carta dirigida al Congreso de Estados Unidos, que mientras la compañía estaba distraída con un ataque de denegación de servicio (DdoS) lanzado por el grupo Anonymous, un equipo de hackers, utilizando técnicas avanzadas, explotaron un fallo de software en los sistemas de la compañía y accedieron a su red.

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?

En mi opinión, tras ver los desastres expuestos en la página web, habría que tener más cuidado en el desarrollo software porque no solo afecta al capital del que disponemos, sino que también se puede poner en riesgo la vida de muchas personas, además de contaminar el medio ambiente con el desperdicio de los materiales.

Para poder solucionar esto, habría que controlar muy atentamente, tanto el trabajo de cada persona, como el grupal del personal que está desarrollándolo. Así, se pueden corregir errores comunes y simples que se suelen tener, que pueden llevar a terribles consecuencias e incluso la pérdida total o parcial del proyecto final.