



Errores Informáticos

Marín Parra José Guadalupe de Jesús

Error en los frenos de Toyota

En 2010, Toyota retiró del mercado mexicano, más de 30 mil autos

El costo del error fue de 2 mil millones de dólares

La causa fue un problema de software el cual provocaba un retraso en el sistema de frenado del vehículo



Therac-25

Fue una máquina que se utilizaba para radioterapia

Un error en el control de software provocó un exceso de radiación en los pacientes



Las pérdidas fueron las vidas de 5 personas

Ariane 5

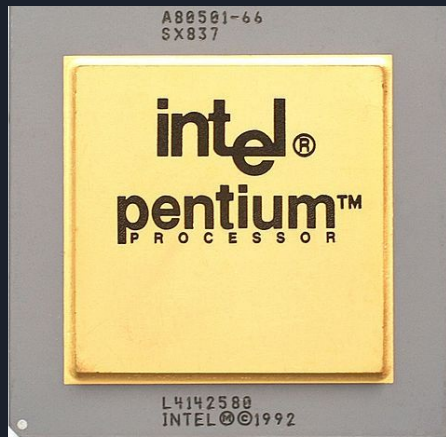
El error tuvo un costo de 500 millones de dólares

En el año 1996, el cohete europeo no tripulado, estalló



Explotó porque un número real de 64 bits que controlaba la velocidad, se convirtió en un entero de 16 bits

Fallo de Pentium



El error costó 475 millones de dólares

En el año de 1994 se corrió la noticia de que el procesador Pentium de Intel tuvo un fallo de diseño

Se produjeron errores en la división de números flotantes debido a que se contaba con una tabla de división errónea en el procesador

Caída de la red AT&T

En 1990 la red AT&T dejó de funcionar por nueve horas

El costo aproximado fue de 60 millones de dólares

El problema fue provocado por una línea de código errónea cuyo propósito era acelerar la velocidad de las llamadas



Referencias

BBC News Mundo. (2010, febrero 4). Toyota admite falla en frenos del Prius. BBC.
https://www.bbc.com/mundo/economia/2010/02/100204_toyota_vehiculos_prius_frenos_ganancias_prius_ip

Como la explosión del Ariane evolucionó las herramientas de control de la calidad del software crítico. (2012, febrero 13). Javier Garzas; Javier Garzás.
<https://www.javiergarzas.com/2012/02/calidad-del-software-critico.html>

Jiménez, M. (1995, enero 25). El fallo del Pentium provocó unas pérdidas a Intel de 63.000 millones. Ediciones EL PAÍS S.L. https://elpais.com/diario/1995/01/26/economia/791074827_850215.html

Montagut, A. (1990, enero 16). Un fallo informático del servicio telefónico de AT&T afecta a millones de personas en EE UU. Ediciones EL PAÍS S.L.
https://elpais.com/diario/1990/01/17/sociedad/632530811_850215.html

Therac-25. (s/f). Quimica.es. Recuperado el 3 de septiembre de 2022, de <https://www.quimica.es/enciclopedia/Therac-25.html>