

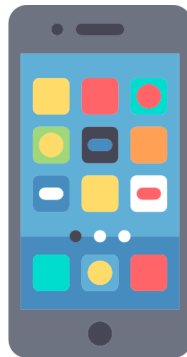
Grandes empresas - Grandes defectos

A lo largo de la historia, se registraron grandes errores producidos en grandes empresas.

¿Se acuerdan del famoso error de Samsung en donde los teléfonos Galaxy Note 7 explotaban?

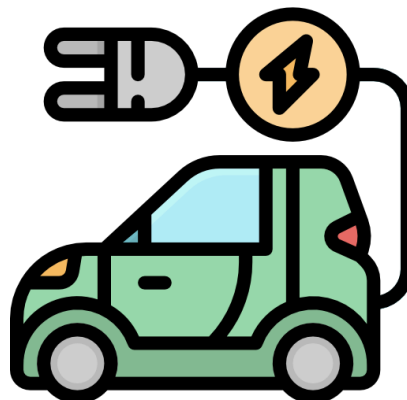
La empresa luego de reconocer el error, publicó un informe con los motivos:

El informe explica que en las primeras baterías se produjo un error en el diseño en la esquina superior derecha, que provocó deformaciones en el electrodo negativo, generando un cortocircuito en algunas de las celdas y un sobrecalentamiento que hacía que el dispositivo se incendiara.



Otra gran empresa que cometió un error que hizo dudar de su fiabilidad a sus clientes —y que produjo una pérdida muy grande de dinero— fue Tesla. **Se produjo un error en el sistema de control de crucero de sus vehículos y este se activaba accidentalmente.** ¿Qué salió a decir la empresa?

La empresa explica que se produjo un error dentro de su software que producía que se active el control de crucero aleatoriamente en sus vehículos. La solución fue una nueva actualización del software, pero esto generó la desconfianza de sus clientes.



Otro suceso importante le pasó a la famosa plataforma YouTube, **el video musical de Gangnam Style rompió la plataforma**. ¿Qué pasó aquí?

El contador de YouTube antes usaba un número entero de 32 bits, que es una unidad que se usa para representar datos en la arquitectura de la computadora. Este entero de 32 bits determina que el número máximo de vistas posibles que podía contar era 2,147,483,647. El famoso video excedió este valor máximo y rompió la plataforma. Hoy en día, YouTube usa un número entero de 64 bits para su contador de videos.



Todos estos sucesos (y muchísimos más registrados a lo largo de la historia) podrían haber sido evitados con un buen plan de testing, de manera de encontrarlos rápidamente y que no lleguen a la sociedad. Es por ello que a lo largo de la materia veremos cómo crear un plan de testing, cómo registrar estos defectos y, por ende, evitar **grandes defectos en grandes empresas**.

Para comenzar, en este módulo veremos todo acerca de ¡defectos!

