

NUCLEAR GANDHI

Nuclear Gandhi fue el bug más interesante de cual pertenece a un juego llamado Civilization 1991 creado por Sid Meier's que fue la primera entrega de la franquicia Civilization. Uno de los rumores que se decía de la entrega de Civilization en 1991, se decía que Gandhi en un momento específico del juego comenzaba a declarar la guerra a todo el mundo y que llegaba el punto de lanzar misiles nucleares y destruir todo acabando con sus oponentes. Esto es bastante irónico ya que, en la vida real Mohandas Karamchand Gandhi estaba en contra de todo tipo de violencia del mundo haciendo que esto llegara a crear muchos memes dentro de la comunidad, pero esto posiblemente se dice que no paso y solo fue un rumor.

Para entender meme, necesitas saber cómo son las mecánicas del juego de Civilization 1991, la ingeniería artificial de cada personaje podía tener una agresividad del 1 al 10 siendo el 10 la máxima agresividad. Gandhi claramente tendría el nivel más bajo que sería 1 por lo que el representa. El origen del problema es que las mecánicas del juego era que tu podías cambiar el modelo de gobierno a uno democrático haciendo que esto le quitara al personaje -2 puntos de agresividad. Entonces, lo que sucedió que como Gandhi tiene una agresividad de 1 y cambiando su modelo de gobierno a uno democrático paso a tener a un -1. ¿Pero por qué sucedía esto?

El comportamiento de la agresividad se guardaba en una variable, pero aquí empieza el problema, porque este valor se guardaba en un valor de 8 bits sin signo, haciendo que este puede guardar números del 0 al 255. Entonces cuando se quiere representar un número negativo como este caso de Gandhi con un nivel de agresividad de -1 sera un Integer Overflow, y en lugar de valer -1 ahora pasara a un 255, haciendo que tuviera como 25 veces más la agresividad del máximo que era 10. Esto lo que provoco que Gandhi empezara a bombardear ciudades con misiles nucleares (Por eso se le llamo Nuclear Gandhi) haciendo la persona más fuerte del juego e imparable. A pesar que esto es un rumor y no se sabe que cierto, la comunidad han intentando comunicarse con los desarrolladores del juego y según ellos todo fue un bug Apócrifo, es decir que es realmente falso o dudoso de autenticidad.

José Andrés García Elías 1106423.