

Esfuerzos de preservación de software sostenibles a través del uso y la práctica comunitaria

Sustaining Software Preservation Efforts Through Use and Communities of Practice

Fernando Rios

International Journal of Digital Curation, ISSN 1746-8256, Vol. 15, n. 1, 2020

La breve historia de los esfuerzos en preservación de software ilustra un fenómeno que se repite: de manera similar a mantener el equilibrio sosteniendo platos que giran sobre un palo, es fácil mantener las cosas en marcha, pero difícil mantenerlas estables y en movimiento. Dentro del contexto de los videojuegos y otras formas de patrimonio cultural (donde últimamente se han centrado la mayoría de los esfuerzos en preservación de software), este reto tiene varias expresiones características, algunas técnicas (por ejemplo, la dificultad de capturar y emular archivos binarios protegidos y hardware con propietarios), y algunos legales (como proporcionar a los usuarios de archivos acceso a juegos preservados frente a acuerdos de licencias de usuario final amenazantes). En otros contextos, como el de la preservación de software orientado a la investigación, puede haber retos adicionales, incluyendo el conocimiento y formación en sistemas de software y hardware poco usuales (e incluso únicos), al igual que una falta general de iniciativas para la preservación de “datos viejos”. Creemos que en ambos contextos hay una solución relativamente accesible: la adopción de prácticas comunitarias. Tales grupos están diseñados para reunir a individuos que piensan de manera

similar y que debatan, compartan, enseñen, desarrollen y mantengan grupos de interés especial, en este caso grupos comprometidos con la preservación de software. En este artículo, presentamos dos estrategias para la preservación sostenible de software a través de la comunidad. La primera enfatiza dentro de la comunidad la importancia de la “preservación a través del uso”, lo que significa preservar la historia del software conociendo cómo se siente, qué aspecto tiene y cómo funciona. La segunda estrategia para la preservación sostenible de software consiste en reunirse con expertos directos y adyacentes para facilitar el intercambio de conocimiento entre diferentes dominios para ayudar a solventar necesidades locales; una comunidad lo suficientemente diversa será capaz (y tendrá ganas) de proporcionar estos tipos de experiencias basadas en la necesidad. Destacamos estos mecanismos de sostenibilidad y mostramos cómo entretener varios esfuerzos de preservación específicos de diversos campos puede convertirse en un equipo de preservación de software cohesivo, transdisciplinario y muy colaborativo.

<http://www.ijdc.net/article/view/696>

Traducción del resumen de la propia publicación