

Usando **ReproZip** para reproducibilidad y servicios de biblioteca

Vicky Steeves, Rémi Rampin, Fernando Chirigati

IASSIST Quarterly, ISSN 0739-1137, Vol. 42, n. 1, 2018, p. 1-14

Conseguir la reproducibilidad de la investigación es un desafío de muchos caminos: existen obstáculos sociales y culturales así como un entorno técnico en constante cambio que hace difícil la duplicación y la reproducción de la investigación. Los usuarios se enfrentan a dificultades al reproducir la investigación en diferentes sistemas operativos, al usar diferentes versiones de *software* en largos proyectos y entre colaboraciones y al usar el trabajo disponible públicamente. Las dependencias requeridas para reproducir investigaciones pueden ser excepcionalmente difídiles de rastrear-en algunos casos, esas dependencias están ocultas o demasiado anidadas como para descubrirlas, y por lo tanto imposibles de instalar en una nueva máquina, lo que significa que el porcentaje de investigaciones reproducibles sigue siendo bajo. En este documento, presentamos **ReproZip**, una herramienta de código abierto que ayuda a superar las dificultades técnicas asociadas a la preservación y reproducción de investigaciones, bases de datos, *software* y mucho más. Estudiaremos los casos actuales de uso de **ReproZip**, desde las humanidades digitales a los datos científicos. También analizamos posibles casos de uso de **ReproZip** en bibliotecas, en particular en bibliotecas y archivos digitales, asociaciones de biblioteconomía y otros servicios bibliotecarios. Creemos que bibliotecas y archivos pueden utilizar **ReproZip** para ofrecer servicios de reproducibilidad y depósito más sólidos así como una mayor capacidad de

descubrimiento y conservación de materiales de investigación, aplicaciones, *software* y entornos informáticos.

Traducción del resumen de la propia publicación