



## MIGRACIÓN DE UN REPOSITORIO UNIVERSITARIO A LA WEB SEMÁNTICA

ANGELICA VIORATO-REA<sup>1</sup>, FRANCISCO RAMIREZ-RUVALCABA<sup>1</sup>, MILDRETH ALCARAZ-MEJIA<sup>1</sup> y CHRISTOPHER ESTRADA-BARAHONA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO). ms705087@iteso.mx

En este trabajo se presenta una metodología de migración de un repositorio universitario sentado en bases de datos relacionales (BDR), a un repositorio basado en la Web Semántica, utilizando la tecnología de VIVO. Una de las necesidades importantes de un repositorio universitario es que la producción académica y científica, ya sea de investigación, desarrollo o divulgación, que se encuentra registrada en él, llegue a la mayor cantidad de personas posibles. Una forma de hacer esto realidad es que dicha producción esté disponible de manera digital y, adicionalmente, que su búsqueda y acceso sean asequibles. Comúnmente, en México se han utilizado bases de datos relacionales (repositorios) para almacenar información relacionada con la producción académica y científica. Sin embargo, estos repositorios en ocasiones carecen de la flexibilidad necesaria para permitir una búsqueda efectiva, dificultando el trabajo en red entre los autores y sus investigaciones, y afectado la disseminación y divulgación de sus resultados. Como una propuesta de solución para que las publicaciones científicas y tecnológicas estén disponibles para su búsqueda, así como para su fácil acceso, además de permitir la visualización de interconexiones entre publicaciones y autores, se seleccionó VIVO, resguardado por Duraspace. Sin embargo, para su total funcionalidad, es necesario realizar la migración del repositorio actual en formato BDR a la web semántica, cuyo proceso se ve reflejado en el desarrollo de este trabajo.

\* Agradecimiento: CONACyT No. de Apoyo 424521 y 424503.