



## Ontopl: ontología para representar el proceso de pruebas de liberación

<sup>1</sup>Aliuska Castañeda Martínez, <sup>2</sup>Yamilis Fernández Pérez,  
<sup>3</sup>Nemury Silega Martínez

<sup>1</sup>Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba

<sup>2</sup>Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba

<sup>3</sup>Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba

En la actualidad, la implementación del software se encuentra en ascenso en la misma medida en que se torna más complejo. Es necesario, por tanto, lograr sistemas cada vez más precisos, fáciles de usar y mantener; eficientes, eficaces, seguros, portables, que cumplan, en fin, las funciones para las cuales fueron creados. Para entregar al cliente un sistema con calidad es necesario transitar por diversas etapas. Dentro de ellas se encuentran las pruebas de liberación, proceso complejo y costoso, dada la cantidad de personas, recursos y actividades involucradas. El objetivo de este artículo es desarrollar una ontología que contribuya a aumentar la comprensión del proceso de pruebas de liberación. El principal resultado es una ontología que describe el proceso de prueba de liberación e infiere nuevo conocimiento. En el método empleado para la valoración de la ontología, se miden las condiciones y propiedades como sistema lógico formal, el diseño estructural y el cumplimiento de los requerimientos para los cuales fue creada.

