

# SOFTWARE LIBRE COMO MODELO DE DESARROLLO EN LA INVESTIGACIÓN

ANDY POZO GONZALES<sup>1</sup>

## ABSTRACT

Tomar como modelo el *software libre* para el desarrollo de investigación en diversas áreas de la ciencia, mejorando, adaptando y proponiendo soluciones mediante el aporte de investigadores <Programadores> y/o redes de investigación <Comunidades SL>.

## RESUMEN

Antes de abordar la temática planteada en la charla, debo partir de la concepción de *software libre*, en donde existen personas individuales o colectivas que comparten sus programas incluidos su código fuente y los usuarios tienen la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software, lo que conlleva a una mejora y desarrollo del mismo, generando comunidades de miles de usuarios y desarrolladores que intercambian experiencias y conocimientos entre sí.

Por otro lado, la investigación aplicada privada es manejada con otro sentido, el resultado generado y producido es celosamente guardado y protegido, esta política obviamente limita el desarrollo pleno y mejora de sus resultados ya que en el hipotético caso que estos resultados sean distribuidos libremente, se podrían encontrar aportes significativos de mejora y por lo tanto evitar grandes gastos e inversión en la investigación. En nuestro medio, la investigación privada es bastante escasa, dado que pocas empresas invierten en el área de Investigación y desarrollo I+D es por ello que la capacidad innovativa es casi nula, porque simplemente no es prioridad invertir en conocimientos, la mayoría solo necesita sobrevivir y generar lucro e un mercado donde la libre oferta y demanda es quien define si una empresa es exitosa o es absorbida por el mercado.

Una forma de mejorar los resultados de investigación podría ser imitando el modelo sobre el cual se desarrolla el software libre, esto claro es una tarea por demás complicada dado el interés empresarial, -no se podría entregar sus fórmulas y resultados a las empresas de la competencia- sin embargo, la investigación aplicada en el ámbito económico-social es evidente que si podría funcionar, dado que este tipo de investigación tiene un sentido más amplio y se toma como eje de estudio a la sociedad y su problemática en términos de políticas públicas, desarrollo económico, el bien común y otros. Haciendo una analogía al software libre, se generan investigaciones individuales o colectivas, estos son distribuidos y publicados libremente incluidos las fuentes bibliográficas, encuestas, bases de datos, metodologías, etc. Otros investigadores o redes de investigación acceden a esta información, se empoderan de este conocimiento y son la base para desarrollar nuevas investigaciones, ampliando el conocimiento, aportando, mejorando resultados y principalmente favoreciendo al conjunto de la sociedad quienes son los beneficiarios finales.

Por ejemplo. en el Instituto de Estudios Sociales y Económicos – IESE, se propone diseñar e implementar un Sistema de Gestión del Conocimiento, que permita la transferencia del conocimiento entre sus miembros (investigadores), se pueda compartir y crear nuevo conocimiento a nivel individual o grupal, lo cual permitirá incrementar la calidad en la planificación, el desarrollo de proyectos de investigación y el capital intelectual del instituto, tratando de asumir como modelo de desarrollo el software libre.

---

<sup>1</sup> Informático, con maestría en Sistemas de Información, responsable UTI-IESE-UMSS. ronandy@gmail.com