

Reducción de las brechas de acceso a la información a partir del intercambio libre de recursos de aprendizaje

Carlos Caballero

Documento de Investigación
Universidad Mayor de San Simón
cijkb.j at gmail.com

19 de Agosto del 2013

Se hablará acerca del proceso de investigación llevado a cabo para la construcción de una solución factible al problema del intercambio de información entre personas. A partir del desarrollo de un sistema web al que me referiré como: 'Babel'.

Babel es una de las piezas de software desarrolladas en la sociedad científica de sistemas e informática (UMSS); que esta encaminada a reducir las brechas de acceso a la información que se han percibido entre la comunidad estudiantil. Esencialmente consiste en un sitio web

desarrollado en el lenguaje de programación PHP, donde los usuarios pueden compartir, ordenar, clasificar, y catalogar archivos en formato PDF.

Esta solución ha sido concebida con una lógica descentralizada de intercambio, es decir, esta diseñada para crear múltiples conexiones con otras instancias, ya sean públicas o privadas, de modo que el rango de búsqueda pueda propagarse a una variedad aún mayor que la de una única instancia (P2P).

Se ha estructurado el proyecto en cuatro grandes tareas:

- Búsqueda de documentos
- Intercambio de documentos
- Clasificación de documentos
- Valoración de documentos

Después de muchos meses de desarrollo y refactorización de las funciones, se obtuvo una versión estable del sistema. Este se encuentra alojado actualmente en el sitio <http://babel.scesi.org>, y se ha publicado el código fuente del mismo en el sitio <https://github.com/ccaballero/babel> para la instalación libre de otras instancias descentralizadas.