



Cybertesis: Promoviendo la publicación y difusión de tesis electrónicas

Proyecto busca contribuir a la difusión de herramientas e información en el mundo universitario

Por Julio Santillan-Aldana

El movimiento mundial para el libre acceso a la producción científica (open access) a propiciado el desarrollo de muchos proyectos en los últimos años, entre ellos se encuentra el proyecto Cybertesis, resultado de un programa de cooperación internacional entre las universidades de Montreal, Lyon, Ginebra y de Chile con el apoyo de Fonds Francophone des Inforoutes y de la UNESCO.

Cybertesis tiene como objetivo promover la publicación y difusión de tesis electrónicas en las universidades, implementando estándares internacionales de publicación digital y tecnologías que faciliten la consulta e intercambio de información, basada en herramientas interoperables y de fuente abierta.

Actualmente el proyecto está conformado por más de 50 instituciones en distinta partes del mundo. En América Latina la replica de Cybertesis ha tenido muy buenos resultados, como es el caso de la experiencia iniciada desde el 2004 en Perú por la Biblioteca Central de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Al respecto conversamos con Libio Huaroto coordinador de Cybertesis Perú quien nos brindó interesantes alcances al respecto.

Cybertesis Perú es un buen referente del impacto positivo del Proyecto Cybertesis a nivel internacional y sobre todo en nuestra región. ¿Cuantitativamente con se resumen estos logros?

Libio Huaroto (LH) – Nuestro logro en cifras se traduce en un portal web con más de 1,500 tesis a texto completo y de libre acceso, el cual recibe aproximadamente 20,000 visitas diarias y que va en aumento.

Hemos desarrollado siete talleres de capacitación para la aplicación de la cadena de producción de Cybertesis de los cuales uno se dio en Colombia y otro a las instituciones participantes de la Comunidad Andina, a través de la Biblioteca Digital Andina (BDA).

Así también cuatro universidades peruanas vienen utilizando la metodología de Cybertesis para la publicación de sus tesis digitales en Internet.

A nivel técnico y como Cybertesis Perú hemos también realizado aportes a la metodología de trabajo del Proyecto Cybertesis, y ello nos ha permitido que distribuyamos los códigos fuentes del programa a otras instituciones de la red.

Portal Web de Cybertesis Perú

¿Qué nuevas metas y retos se plantea Cybertesis Perú?

(LH) – Entre nuestras **metas** actuales puedo mencionar:

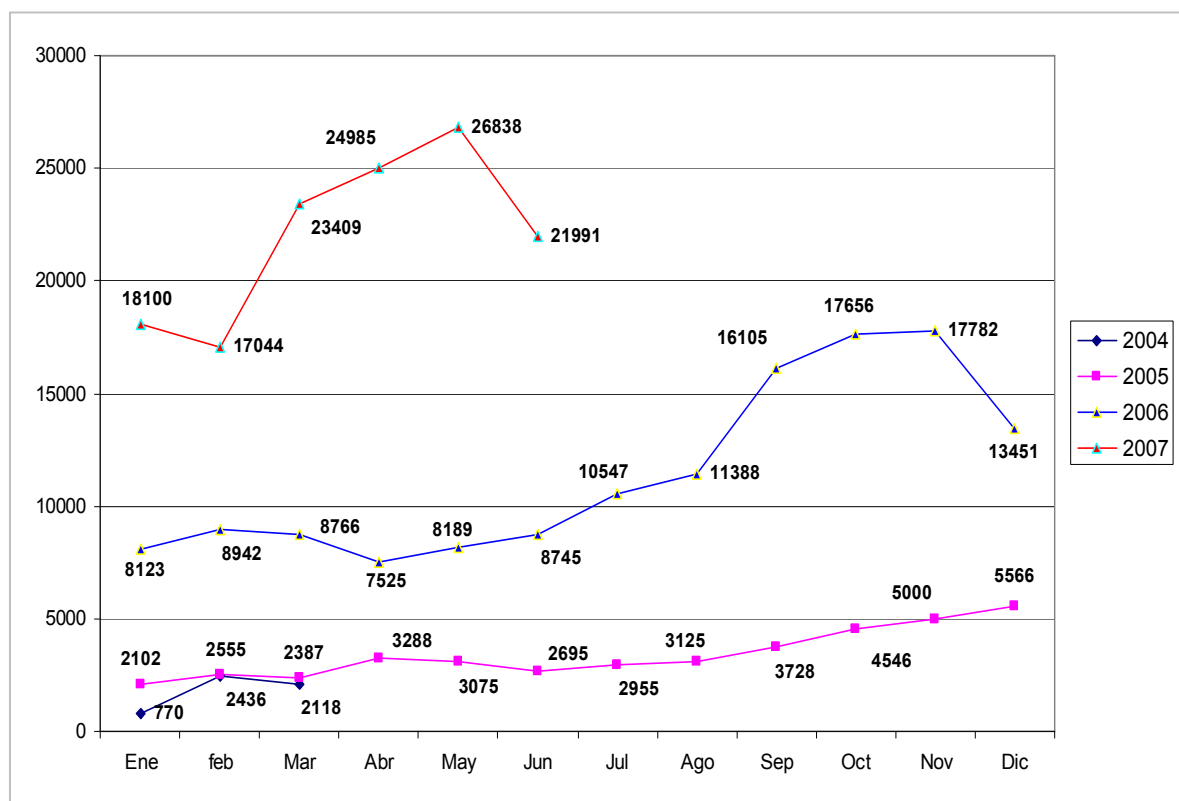
- Poner en funcionamiento el recolector de metadatos de tesis digitales.
- Lograr una mayor interoperabilidad con proyectos regionales como SciELO, ScienTI, BVS y otros.
- En el ámbito nacional, motivar a un mayor número de universidades a que adopten un estándar, sea Cybertesis u otra norma, para la publicación en Internet de sus tesis digitales.
- A nivel de Latinoamérica, incidir en las universidades e instituciones académicas sobre los beneficios que brinda un estándar como Cybertesis, de forma tal que se inicien en el proceso de digitalización de las tesis.

Por otro lado tenemos como **retos**:

- Lograr que las autoridades de las instituciones educativas del país comprendan que el proceso de preservación digital de documentos como son las tesis, pasa

por la adopción y aplicación de normas internacionales, los cuales se aplican mediante programas como Cybertesis.

- Incorporar un mayor número de personas en el proceso de preservación digital, para ello es necesario desarrollar un mayor número de talleres de capacitación entre las personas que trabaja en bibliotecas y que estén comprometidos con este proceso, a los cuales tenemos que brindarles conocimientos sobre el manejo de normas como Dublin Core, SGML, XML, ETD-MS, OAI-PMH, TEI, etc.



Estadísticas de visitas al Portal Web de Cybertesis Perú
Período 21004, 2005, 2006 y 2007

Tomando como referencia su experiencia actual con la metodología Cybertesis ¿Podría formularnos los requerimientos mínimos para que una organización pueda implementar un repositorio digital de acceso abierto, sea de tesis o de documentos académicos?

(LH) - En primer lugar, las personas deben tener claro el significado de lo que es un repositorio digital. Este tema es un tanto complejo, te confieso, que yo tuve también mis dudas al inicio. Actualmente hay toda una discusión sobre el concepto actual y del rol que deben cumplir estos repositorios en las instituciones educativas, principalmente en las Universidades, es por ello que te reitero este aspecto.

En segundo lugar, se debe identificar al personal especializado, estamos hablando de bibliotecólogos, ingenieros de sistemas, docentes de la institución, así como especialistas en el tema de repositorios digitales. Son ellos los que deben elaborar los objetivos y las características que tendrá el repositorio, tomando como base los lineamientos y políticas de la institución.

En tercer lugar, se debe identificar el sistema de información a utilizar, para ello, se debe evaluar la infraestructura tecnológica que tiene la institución. Muchas veces nos dejamos llevar por las bondades que tiene un programa u otro y no tomamos en cuenta si este producto conjugará con las funcionalidades de los demás sistemas de información de la institución. La decisión debe darse bajo este contexto. Además, la elección de este sistema definirá las características del hardware que necesitas.

Y finalmente, cuando se inicia el proceso se debe estar monitoreando cada aspecto del repositorio, tanto en la parte técnica como en la de interacción de los usuarios con el sistema y sus datos.

¿Considera usted que existe un horizonte positivo para el desarrollo de proyectos como Cybertesis y otras iniciativas de archivos abiertos en la región?

(LH) - Por supuesto que sí. En el Perú la Universidad de San Marcos ha sido pionera dando los primeros pasos, otras universidades y organizaciones deben buscar su camino, quizás tomando nuestra experiencia y la de otros países. En este momento, muchas universidades en la región empiezan también a comprender la importancia de este proceso, y por ello están invirtiendo recursos financieros y humanos para sumarse a esta iniciativa.

Considero que este trabajo no debe ser sólo una iniciativa de las Universidades, sino que debe darse el impulso respectivo también desde los gobiernos y en especial de las instituciones que tienen a su cargo el manejo de la información científica en cada país, solo de esta manera los ciudadanos tendrán un real acceso a la información de la que tanto se dice y se reclama.

Más información

Cyberthèses

Sitio Web: <http://www.cybertheses.org>

E-mail: cybertheses@univ-lyon2.fr

Cybertesis.NET

Sitio Web: <http://www.Cybertesis.net/>

Cybertesis Perú

Sitio Web: <http://www.Cybertesis.edu.pe>

E-mail: cybertesis@unmsm.edu.pe