



2002

## FINLANDIA

La implementación del software ROADS, (Resource Organisation And Discovery  
in Subject-based services) en la Biblioteca Virtual finlandesa

Purificación García Delgado



La implementación del software ROADS, (Resource Organisation and Discovery in Subject-based services) en la Biblioteca Virtual finlandesa

## PRINCIPALES CONCLUSIONES

**Universidades de acogida: Universidad de Jyväskylä y Universidad de Helsinki**

Durante la visita profesional a la Universidad de Jyväskylä me introduje en la Biblioteca Virtual Finlandesa. Actualmente está desarrollada con ROADS pero se encuentra en un momento de transición pues este software ha dejado de tener apoyo, mantenimiento y desarrollo informático.

La Biblioteca Virtual Finlandesa comenzó en el año 1996 gracias al esfuerzo consorciado de 5 bibliotecas universitarias. Actualmente está formada por 20 participantes, la mayoría de ellos bibliotecas universitarias.

Este proyecto ha sido una realidad gracias al apoyo recibido desde el inicio por parte del Ministerio de Educación finlandés. En el año 1999, el Ministerio de Educación finlandés publicó su plan estratégico titulado: «Education, training and research in the information society. A national strategy for 2000-2004», basado en cuatro áreas principales:

1. Desarrollo de habilidades de la sociedad de la información para TODOS.
2. Internet como un entorno de aprendizaje.
3. Acumulación de información digital.
4. Reforzar las estructuras de la sociedad de la información tanto en educación, como formación e investigación.

En cuanto a organización se trata de un sistema distribuido a nivel nacional en el que cada universidad se ha especializado en un campo o varios campos temáticos y alimentan el sistema de acuerdo con un esquema distribuido de materias. En concreto se compone de 8 bases de datos en web mantenidas por las bibliotecas de las siguientes instituciones, entre otras: Jyväskylä, Escuela de Economía de la Universidad de Helsinki, Universidad de Kuopio, Universidad de Tampere, el Parlamento finlandés, Universidad de Oulu y la Universidad de Tampere. Así por ejemplo en la Universidad de Kuopio es la encargada del desarrollo de introducción y mantenimiento de recursos electrónicos en Internet relacionados con Medicina, con su propia clasificación temática. La Viikki Science Library está encargada de Agricultura, etc.

Todas las bases de datos han sido desarrolladas con ROADS a excepción de los datos aportados por la Biblioteca del Parlamento que utiliza el software Trip Highway.

Actualmente cuenta con más de 20.000 recursos catalogados en dos lenguas: finlandés e inglés. Aproximadamente el 50% de los recursos son finlandeses y se está desarrollando más en ese sentido pues inicialmente la FVL (Finnish Virtual Library) comenzó siendo un listado de enlaces internacionales. La FVL ha pasado a integrarse al portal Renardus (<http://www.renardus.org>) con el objetivo claro de conseguir una mayor visibilidad de sus recursos informativos.

Han partido del Desire Project para su desarrollo (<http://www.desire.org>) y tienen creados manuales para la selección y catalogación de recursos.

Sus principales características técnicas son:

- Esquema de metadatos: ROADS/IAFA.
- Interoperabilidad: búsqueda cruzada gracias al WHOIS++ entre las 7 bases de datos desarrolladas con ROADS más NovaGate y EELS.

- Ficheros de autoridad: SFS-ISO 639 para el código de lengua, RFC 1521 para el formato, ISO 3166-1 para el país, CDU para la clasificación en algunas bases de datos en otras son clasificaciones propias.

Los controles de calidad aplicados se concentran en una revisión regular de al menos dos veces al mes de los enlaces. En la Universidad de Jyväskylä adquirieron un software llamado LinkRunner pues tenía mayores prestaciones que el comprobador de enlaces que viene incluido en ROADS.

Como indicaba al inicio del informe los planes futuros pasan por un cambio de software y un cambio a un sistema centralizado en una única base de datos en vez de un sistema distribuido como venía siendo hasta ahora. También se buscan nuevos socios, nuevas materias y una mayor incidencia de material finlandés.

Al final están desarrollando su propia base de datos basada en tecnología PHP + MySQL. Y aunque desestimaron iVia y TKL como candidatas esta información resulta de interés para mi institución pues son softwares más desarrollados y el primero de ellos es completamente gratuito como ROADS.

Durante mi estancia tuve oportunidad de conocer más a fondo la organización del sistema bibliotecario finlandés. Encomiable es el proyecto Fin ELib liderado por el Ministerio de Educación finlandés. Se inserta dentro del plan estratégico antes mencionado y es la institución encargada de negociar productos y servicios electrónicos para todo el sistema bibliotecario finlandés. Así por ejemplo podemos ver que la Universidad de Jyväskylä con 14.359 estudiantes puede ofrecer una colección de más de 6.500 revistas electrónicas a texto completo. Si se compara con la Universidad Politécnica de Valencia, por ejemplo, con más de 35.000 estudiantes y una colección de 3.000 revistas electrónicas a texto completo, se pueden ver su efectividad y apuesta por la información electrónica.

Fin Elib ha sido la institución encargada también de la compra del sistema de gestión bibliotecario Voyager para la mayoría de bibliotecas universitarias. Esto hoy día está posibilitando un enorme intercambio de información entre las diferentes universidades. En breve pondrán en marcha un proyecto muy, muy ambicioso y que va a dar un giro importante a la oferta de recursos informativos para la comunidad finlandesa. Se trata de NELLI, basado en el software Metalib y SFX a nivel nacional. Metalib hará posible la integración de DOMS (Digital Object Management System) que en el caso finlandés es Encompass y el sistema Voyager. De este modo cualquier usuario con una sola interfaz y búsqueda puede acceder tanto a recursos electrónicos a texto completo como a registros catalogados en el sistema Voyager.

Se integrará también la base de datos ARTO, de artículos finlandeses que de nuevo se está gestionando de manera distribuida por materias entre las diferentes universidades del país.

Actualmente la biblioteca de Jyväskylä es la encargada del desarrollo de la interfaz y está llevando a cabo una investigación con un panel de usuarios para que el diseño esté lo más orientado posible hacia el usuario final.

Una constante en todas las visitas es la insistencia en los programas de formación. Existe una apuesta muy fuerte en este sentido en todo el sistema bibliotecario finlandés. En ese sentido, tuve la oportunidad de conocer el programa de formación a distancia de la Viikki Science Library desarrollado con un software gratuito llamado BSCW.

Me siento obligada también a reseñar la infraestructura tecnológica y el equipamiento de los edificios. En las distintas conversaciones con los bibliotecarios de la Viikki Science Library y de ARALIS, de la Universidad de Arte y Diseño de Finlandia, pude comprobar la unión entre arquitectos y bibliotecarios a la hora de reformar o construir nuevas instalaciones y edificios. Verdaderamente envidiable. Como ejemplo puntero está el Aleksandria Learning Center dedicado casi en exclusividad a trabajo con ordenadores. Cuenta con 350 máquinas y salas de descanso para los estudiantes así como de mobiliario y salas que pueden utilizar sin restricciones.

Como conclusión final reseñar el plan estratégico diseñado a nivel nacional que finalmente se materializa en una mayor oferta de herramientas para los estudiantes e investigadores para todas las instituciones del país que quieran participar. A mi entender sí que logran optimizar los recursos de esta manera sin minimizar la libertad de cada institución de poder ofertar otros servicios y/o productos o incluso los mismos de manera personalizada para sus usuarios particulares y sus necesidades.

