

La Red

Nueva Web de la Red de Bibliotecas del CSIC

Yolanda Ríos y Juan Román. URICI (Madrid)

La nueva web de la red de bibliotecas: cambios en la estructura de contenidos y gestión con Alfresco

¿Por qué el cambio de la web de la Red de Bibliotecas?

1. La web anterior había quedado claramente anticuada. Era una web estática, sin ningún soporte de gestor de contenidos, y por lo tanto con importantes dificultades de administración. El cambio de sistema supone, por lo tanto, una renovación que ya se hacía muy necesaria
2. La nueva web se ha adaptado a la actual imagen corporativa del CSIC
3. La organización del nuevo sitio es más limpia y directa
4. Los contenidos son más ligeros y asequibles
5. Se han incorporado nuevas funcionalidades, como la posibilidad de efectuar desde la página de entrada las búsquedas más habituales (en el catálogo, en el índice general de artículos de la Biblioteca Virtual, en la lista de e-revistas y en la lista de bases de datos) o la posibilidad de ver la situación de las bibliotecas en un mapa:



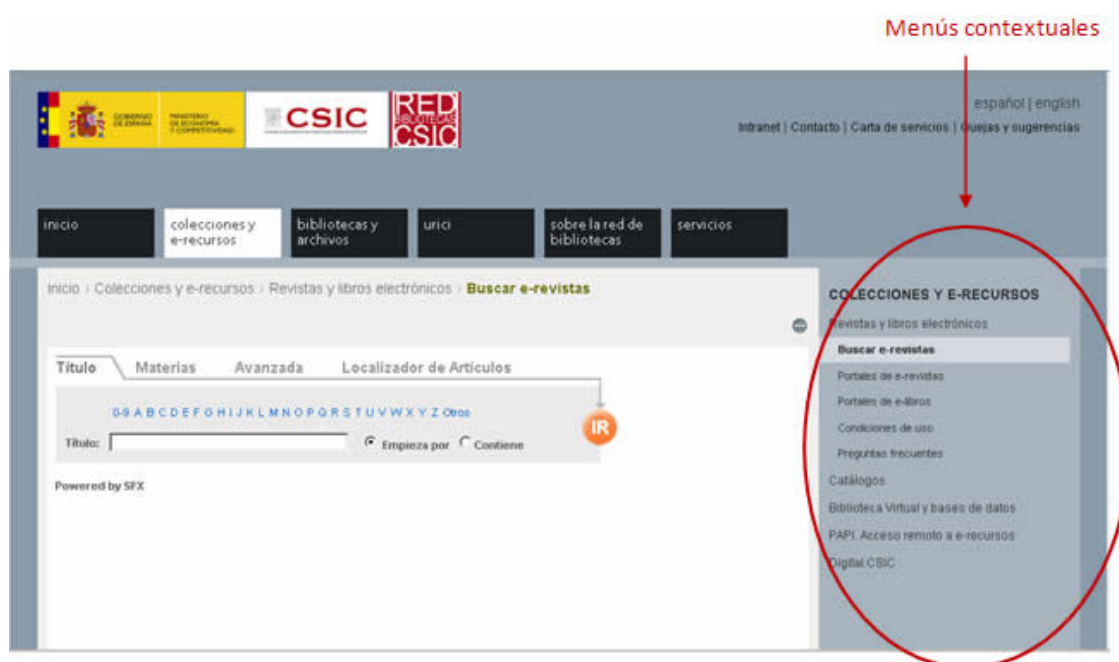
6. En enero de 2010 comenzaron los contactos con los responsables de Alfresco en la SGAI (Subdirección General Adjunta de Informática), y se consideró factible la creación de nuestros sitios web con Alfresco. A partir de entonces se empezó a trabajar. El primer resultado fue Documenta, un sitio interno de la URICI dedicado a gestionar documentos de trabajo de modo colaborativo. Después vino la Intranet de la Red de bibliotecas, y por último la web, que entró en producción el día 9 de enero de 2012.
7. Estos cambios y las nuevas funcionalidades que vamos a seguir incorporando, harán sin duda que la web aumente en utilidad y usabilidad.

Cambios en la visualización de menús de contenido

En los **menús principales** (desplegables colocados en la parte superior de las páginas), se accede a los contenidos jerárquicamente dependientes del enunciado principal.



Además, los **menús contextuales** han cobrado una importancia capital para la el acceso a los contenidos. Estos menús aparecen en la parte derecha de las páginas.



La web presenta en su página principal una imagen comentada, actualizada semanalmente, sobre temas de importancia para la Red de Bibliotecas del CSIC: Plan 100% Digital, fondos digitalizados en las bibliotecas del CSIC, Open Access, etc. Uno de los objetivos de presentar aquí estas imágenes para los usuarios de la web es dar visibilidad a nuestros archivos y bibliotecas, aunque estamos aún lejos de contar con una galería de fotografías completa y de calidad. Aprovechamos este espacio para pedir vuestra colaboración en este sentido, y poder dar a conocer nuestras instalaciones, fondos, servicios, o cualquier otro aspecto que os parezca interesante.

En este entorno eminentemente comunicativo en el que nos movemos, hemos de transmitir las virtudes de nuestra red de bibliotecas y ser partícipes en los canales actuales de comunicación. Las aportaciones de bibliotecas y archivos serán bienvenidas.

La **tecnología** usada para construir la nueva Web de la Red de bibliotecas del CSIC ha sido Liferay (portal de gestión de contenidos de código abierto en Java) y Alfresco (sistema de gestión de contenidos de código abierto). Estas herramientas son gestionadas en el CSIC por la SGAI (Secretaría General Adjunta de Informática) que además de actualizarlas y mejorarlas, ofrecen soporte a todos los miembros del CSIC que solicitan su uso para la creación de portales webs. Ambos productos son de código abierto, como se ha comentado anteriormente, y de descarga y uso gratuitos. La SGAI ha llevado a cabo la interacción entre ambas herramientas para que puedan ser usadas conjuntamente, es decir, que los contenidos elaborados en Alfresco puedan incluirse en Liferay.

Con esta tecnología se ha elaborado la página oficial de **CSIC** así como la Intranet corporativa. Para la Red de Bibliotecas del CSIC es la 3ª vez que se usan estas herramientas. La primera experiencia fue **Manuscript@CSIC**, el portal de manuscritos árabes y hebreos de las Bibliotecas del CSIC puesto en marcha en marzo de 2011 y la segunda la nueva Intranet de la Red de Bibliotecas abierta en abril de 2011.

El procedimiento es sencillo. En primer lugar se solicitó una petición de espacio Web en la I2 (Intranet2, denominación del CSIC para referirse a toda esta tecnología, es decir, Liferay y Alfresco) para poder ir conociendo la herramienta así como hacer las primeras pruebas en cuanto a plantilla y estilos (CSS). Posteriormente se organizaron los contenidos y así se desarrolló el **sitio Web** tal y como está en la actualidad. Una vez acabado este proceso se solicitó un dominio para el nuevo sitio que, obviamente, iba a ser el mismo usado hasta el momento, es decir, bibliotecas.csic.es. Para tal fin, el servidor antiguo que alojaba la web debió de cambiar de denominación y éste pasó a llamarse proyectos.bibliotecas.csic.es (aún se sigue usando; aloja, por ejemplo, las páginas de las IV Jornadas de la Red de Bibliotecas, el proyecto de digitalización de obras antiguas de química y alquimia,...).

Para obtener las estadísticas de uso de la Web se ha optado por usar **Google Analytics**. Se ha escogido esta aplicación porque su administración es sencilla, fácil e intuitiva, además de ofrecer una importante información sobre el tráfico del sitio Web de una manera rápida y cómoda. Al abrir un nuevo perfil (conjunto de especificaciones para supervisar el tráfico de un mismo dominio) en Google Analytics se genera un código/identificador del tipo UA-xxxxxx-x que incluimos en la administración de nuestro sitio Web para que las estadísticas las tome de todas nuestras páginas. Liferay permite introducir este identificador en la administración de sitios Web. Según la documentación de Google Analytics, el tracking de páginas suele demorarse un periodo aproximado de 24 horas, pasadas éstas, las estadísticas comenzaron a funcionar con total normalidad.

Para facilitar a los motores de búsqueda cómo deben de encontrar las nuevas páginas de nuestro sitio web, Liferay construye nuestro propio sitemap en xml y permite enviarlo a Google y Yahoo desde la administración del sitio. En otras palabras, informa a los motores de búsqueda sobre la estructura (sitemap) del sitio web.

Estos mapas ayudan a mejorar el posicionamiento en buscadores de un sitio. Además de esta finalidad, también se pretende que los buscadores indiquen correctamente para ofrecer los resultados correctos (las nuevas páginas). Esto cobra especial interés a la hora de construir el propio buscador del sitio. Se ha optado por **Google Search Engine** (al igual que en la antigua web) por ser un producto fiable.

No obstante, y hasta que la indización se realice correctamente según la nueva estructura de páginas de la Web, se ha llevado a cabo una redirección automática de ciertas url's antiguas a las nuevas. Estas url's o direcciones son las más usadas por nuestros usuarios como por ejemplo el acceso a PAPI, búsquedas de e-revistas o Enredadera.

Agradecimientos: Gaspar Olmedo, Arucas Chacón y equipo ayuda i2 (CSIC).

Bibliografía/webs de interés:

Liferay:

- Página oficial en español: <http://www.liferay.com/es/home> [consultada el 31/01/2012]
- Liferay en la Wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Liferay> [consultada el 31/01/2012]

Alfresco:

- Página oficial: <http://www.alfresco.com/es/> [consultada el 01/02/2012]
- Alfresco en la wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Alfresco> [consultada el 01/02/2012]

Google Analytics:

- Página oficial: <http://www.google.com/intl/es/analytics/> [consultada 31/01/2012]

Google Search Engine:

- Página oficial en español: <http://www.google.com/sitesearch/> [consultada 02/02/2012]