



7º Taller CaMPI – Integración de Desarrollos de Software Libre para Bibliotecas

Informe de actividades

CaMPI (<http://campi.uns.edu.ar/>) es una propuesta de integración de sistemas automatizados de bibliotecas bajo el concepto de software libre, integrada por desarrolladores argentinos con experiencia previa en el área y por un número creciente de usuarios distribuidos en el país y la región.

El uso de herramientas colaborativas es especialmente importante para compartir conocimiento entre los gestores, desarrolladores y usuarios durante todo el ciclo de vida de software libre de código abierto de distribución gratuita, a través de un aprendizaje colaborativo informal. La consolidación de esta comunidad de práctica es uno de los objetivos principales dentro del Sistema CaMPI.

Respecto de la integración de sistemas una alta cohesión interna y bajo acoplamiento entre ellos facilitan la misma, más aun si se cuenta con una infraestructura que promueva la interoperabilidad. En este sentido, los modelos de referencia para bibliotecas digitales permiten definir una infraestructura adecuada.

La comunidad CaMPI se reúne periódicamente en talleres presenciales en donde se presentan los avances realizados, se asiste a diferentes instancias de capacitación y se establece una agenda de actividades a realizar previo a la siguiente reunión. Los informes de cada una de las reuniones están disponibles a través del repositorio <http://sourceforge.net/projects/campi/>

De las actividades no presenciales post-CNEA y pre-Bariloche II

- Se ha utilizado el repositorio de desarrollo de requerimientos pendientes de codificación (<http://sourceforge.net/projects/campi/>, revisión actual: 492), cuya administración corresponde a la Biblioteca Central de la Universidad Nacional del Sur:
 - Contiene, con la estructura recomendada por SourceForge, el código de Catalis, Catalis para Autoridades, OpacMarc y Open MarcoPolo;
 - *Downloads* por parte de los participantes de ese código y *uploads* de las modificaciones;
 - Corrección de *Bugs* reportados para la liberación de la nueva versión del instalador.
- Se ha utilizado un sistema de gestión de peticiones referidas a CaMPI en <http://ticketsbc.uns.edu.ar/projects/campi>, sobre el cual se han reportado los requerimientos de la versión 1.1 y también para versiones futuras.
- Se han utilizado los siguientes grupos de Google para la comunicación de:
 - Gestores: <http://groups.google.com/group/campi-gestion?hl=en>
 - Desarrolladores: <http://groups.google.com/group/biblioinformaticos>
 - Usuarios: <https://groups.google.com/group/usuarios-campi?hl=es>
- La Biblioteca Central de la Universidad Nacional del Sur ha recibido una auditoría de calidad externa para la certificación de calidad ISO 9001 del proceso de diseño y desarrollo de CaMPI.
- La Biblioteca Leo Falicov del Instituto Balseiro ha realizado mejoras en la

- programación de su instalación de CaMPI facilitando un conjunto de tareas relacionadas con su sistema de circulación.
- Se realizó en la UNS un Taller sobre *Web Services* en el cual se presentaron prototipos de *Web Services* para integración de CaMPI con otros sistemas como por ejemplo el SIU-Guaraní, cuyo contenido puede accederse a través de http://bc.uns.edu.ar/wikis/victor/index.php/Taller_WS2
 - Se habilitó el demo en línea de CaMPI, accesible con todos sus módulos a través de <http://campidemo.cab.cnea.gov.ar/>
 - Se dictó un curso de posgrado sobre "Bibliotecas digitales y dispositivos móviles", a cargo de Pablo de la Fuente Redondo, profesor de la Universidad de Valladolid (España). Mas detalles en http://bc.uns.edu.ar/wikis/victor/index.php/BDA#Curso_de_posgrado_de_Pablo_de_la_Fuente
 - En el OPAC del IAR se agregó el banner de la BDU2, ofreciéndose a incluir la modificación en la distribución de CaMPI
 - Se propusieron objetivos del taller de Bariloche II, incluyendo:
 - Reflexionar sobre integración de aplicaciones referidas al concepto de Biblioteca Digital;
 - Refinar el modelo de base de datos y realizar un prototipo de implementación;
 - Desarrollar requerimientos pendientes del proyecto CaMPI previamente seleccionados;
 - Publicar y compartir conocimientos sobre la migración de datos para aquellas instituciones que deseen adoptar CaMPI;
 - Promover la interacción entre la comunidad de usuarios y la comunidad de desarrolladores;
 - Establecer un plan de trabajo para la próxima versión de CaMPI.
 - Se preparó el hardware, software y logística necesarios para la actividad presencial en la Biblioteca Leo Falicov (Bariloche II).

Del taller

Asistentes

Apellido y nombre	Institución
Boeris, Claudia E.	Biblioteca del Instituto Argentino de Radioastronomía
Cirelli, Gabriela	Biblioteca Leo Falicov, Instituto Balseiro
Cohen, Alejandra	Biblioteca Leo Falicov, Instituto Balseiro
Cruciani, Paola	Biblioteca Central, Universidad Nacional del Sur
Ferracutti, Victor Marcos	Biblioteca Central, Universidad Nacional del Sur
Franco, Miriam	Biblioteca Leo Falicov, Instituto Balseiro
Fuhr, Claudio Marcelo	Biblioteca Leo Falicov, Instituto Balseiro
Gómez, Fernando	Biblioteca Antonio Monteiro, Instituto de Matemática de Bahía Blanca
Lopez, Edith	Biblioteca de Economía, Universidad Nacional del Sur
Martinez, Fernando Ariel	Biblioteca Central, Universidad Nacional del Sur
Piriz, Ricardo Ariel	Biblioteca Central, Universidad Nacional del Sur
Toledo, Renata	Biblioteca Leo Falicov, Instituto Balseiro
Velazco Aldao, Marisa	Biblioteca Leo Falicov, Instituto Balseiro



Las actividades se desarrollaron en el Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche, Argentina.

Primer día (mañana):

- Presentaciones personales de los asistentes en donde:
 - Claudia Boeris comentó su participación en capacitaciones en el uso de Catalis y el OPAC
 - Victor Ferracutti detalló el estado de avance de la instalación de CaMPI en las distintas bibliotecas de la UNS, y la expectativa de incorporar automatizadamente registros bibliográficos resultantes de las exportaciones del TEDE y de SciELO
 - Fernando Gómez mencionó la noticia de la incorporación de registros de Springer al OPAC en su biblioteca y detalló el procedimiento. Dado que esta tarea involucró comunicación con la BE del MINCYT, se conversó sobre las debilidades del servicio ofrecido a través de la página de la misma y se sugirió proponer el modelo de trabajo cooperativo del sistema CaMPI a la BE del MINCYT
 - Gabriela Cirelli presentó las mejoras de CaMPI realizadas en la Biblioteca Leo Falicov, que incluyen el despacho de correos electrónicos para reclamos de devoluciones atrasadas y de la llegada de libros reservados. En función de esto, se hicieron propuestas para la incorporación de estas mejoras al tronco principal de CaMPI
 - Claudio Fuhr describió la migración de las bases de datos de la Fundación Bariloche y su experiencia con Solr, VuFind, XC y CouchDB.
- Victor Ferracutti realizó una presentación destacando a CaMPI como una integración de sistemas automatizados para bibliotecas (en vez de sistema integrado)

Primer día (tarde):

- Se establecieron los grupos de trabajo y los temas principales de cada grupo, conforme a lo siguiente:
 - Grupo 1 (Catalis 1.5 de acuerdo a lo establecido en la reunión CNEA, teniendo en cuenta Catalis Autoridades y las modificaciones indicadas oportunamente): Esta es una de las múltiples alternativas exploradas por Fernando Gómez, que la presentó en la reunión de Paraná en 2008. La Biblioteca Leo Falicov tiene especial interés en participar en este grupo a los efectos de establecer los requerimientos. Los programadores serán:
 - Victor Ferracutti
 - Claudio Fuhr
 - Fernando Gómez (colaboración)
 - Ricardo Piriz (colaboración)
 - Grupo 2 (integración de herramientas complementarias -indización automática, borrado de registros, Web Service cliente del SIU-Guarani, copias de seguridad, etc.):
 - Gabriela Cirelli
 - Fernando Martinez
 - Ricardo Piriz
 - Grupo 3 (modelo de datos -FRBR y RDA, relacional para Circulación-, next generation catalogs. Las recomendaciones realizadas por la LOC son que las RDA están en periodo de prueba y no es recomendable su aplicación antes del 2013):
 - Claudia Boeris
 - Fernando Gómez
 - Miriam Franco
 - Fernando Martinez

- Ricardo Piriz
- Claudio Fuhr
- Grupo 4 (comunicación, info. de migraciones, capacitación y difusión, estadísticas / indicadores):
 - Claudia Boeris
 - Alejandra Cohen
 - Paola Cruciani
 - Victor Ferracutti
- Grupo 5: (integración de aplicaciones de la Biblioteca Digital -SciELO, TEDE, publicaciones de la BE del MINCYT-):
 - Claudio Fuhr
 - Fernando Martinez
 - Marisa Velazco Aldao
- Cada grupo definirá sus objetivos de trabajo y al finalizar la semana pondrá en común lo realizado e indicará las tareas pendientes, las responsabilidades y las fechas probables de conclusión.
- Se conviene que Claudia Boeris y Paola Cruciani serán las encargadas de realizar el seguimiento de las tareas asumidas –reportadas en el sistema de gestión de peticiones-, durante los momentos no presenciales.
- Se repasó el Acta del proyecto de reingeniería, concibiendo al mismo como una actividad continua y acordando la necesidad de financiamiento externo que garantice una mayor dedicación horaria de los participantes y también la posibilidad de contar con asesoramiento externo (por ejemplo, en *marketing*). Cada uno de los presentes se postuló para al menos un rol de los enunciados en el Acta, quedando en definir el último día la carga horaria que le podrá dedicar al proyecto (actualmente y en el caso de obtener financiamiento externo). A los efectos de presentar (con mayores posibilidades de éxito) el proyecto ante la Agencia es necesario contar con instituciones adoptantes, algunas de las cuales pueden ser:
 - Autoridad Regulatoria Nuclear
 - Asociación Bernardino Rivadavia de Bahía Blanca
 - Fundación Bariloche
 - Universidad Nacional de Rosario
 - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
 - Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina
 - Biblioteca Nacional de Maestros
 - Universidad Nacional de La Pampa
 - Universidad de la Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomás de Aquino (FASTA), subsele Bariloche
 - Instituto Argentino del Envase
 - Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires
 - Ruth Satestevan, Asociación de Bibliotecarios de Uruguay

Segundo día:

- Se ha trabajado en grupos con una configuración diferente a la propuesta.
- Grupo A (compuesto por Marisa, Gabriela, Renata, Paola, Claudia, Miriam, Edith, Alejandra):
 - El grupo comenzó charlando sobre estrategias posibles de difusión (tema del Grupo 4).
 - Marisa propone elaborar un curso virtual.
 - Miriam recomienda hacer presentaciones o cursos asincrónicos y tener a una persona que haga el seguimiento (por ej. a través de lista de correos).
 - Una posibilidad es contar con espacios virtuales de discusión e implementar una mesa de *chat* una vez al mes durante 1 hora (por ej. los viernes).

- En cuanto a la gestión de documentación se propone centralizar todo en el Joomla instalado en <http://campi.uns.edu.ar/>, complementando esto con una Wiki
- Es necesario actualizar la lista de instituciones que aparece en el demo en línea actual.
- Se menciona la importancia de tener un canal de rss para capacitación (para que el usuario se pueda suscribir a una alerta (vía *twitter*)).
- Se enuncian las necesidades de mejoras para Catalis y Catalis para Autoridades (Grupo 1)
- Es necesario contar con un grabador para estas reuniones!
- Grupo B (compuesto por Fernando Martínez y Ricardo Piriz):
 - Empezaron dibujando un modelo entidad/relación y el modelo relacional subyacente para el sistema de circulación (Grupo 3), para luego implementarlo en una base MySQL.
 - Han tenido dificultades para modelar cosas que usa una biblioteca y no otra y para normalizar el modelo.
- Grupo C (compuesto por Fernando Gómez, Claudio Fuhr y Victor Ferracutti):
 - Se trató de hacer funcionar django y demás complementos para continuar la programación de Catalis 1.5, que Fernando Gómez recomienda llamarlo Catalis 2
 - Se comenta la existencia de la conferencia del lenguaje Python 2011 (PyCon) a realizarse en la ciudad de Junín los días Viernes 23 y Sábado 24 de Septiembre de 2011 en la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires – UNNOBA (<http://ar.pycon.org/2011/default/index>)
 - Fernando Gómez supervisará el código aportado por Claudio y Victor a través de la plataforma Google Code

Tercer día:

- Se comentó la forma de uso del sistema de gestión de peticiones, actualizando al proyecto CaMPI con los requerimientos establecidos el día anterior.
- Se creó una cuenta de acceso y un espacio para CaMPI en el Campus Virtual de la UNS (<http://www.campusvirtual.uns.edu.ar>)
- Grupo A:
 - Utilizó el sistema de gestión de peticiones
 - Exploró la plataforma del Campus Virtual a los efectos de crear un curso introductorio a CaMPI
 - Se propone como tarea para todos los asistentes de este taller dar de alta al menos dos peticiones durante los próximos 15 días en el sistema de gestión de peticiones.
- Grupo B: Presentó el Modelo E/R de lo hecho

Cuarto día:

- Se propuso dimensionar el uso actual de CaMPI –o el uso en forma independiente de los módulos/sistemas que lo integran- (qué instituciones efectivamente lo están utilizando y dimensionar también los adoptantes).
- Se propuso también realizar una capacitación para los verificadores (*testers*).
- Se insistió en la necesidad de registrar el nombre campi.org.ar
- Se concluye que el financiamiento externo es posible obtenerlo a través de la presentación de un proyecto. En este sentido se concibe a la reingeniería como una mejora continua de CaMPI en función de los requerimientos relevados
- Falta mucho en el aspecto marketing ya sea para atraer potenciales usuarios/desarrolladores como para mantener interesados a los actuales usuarios. Por otro lado me parece necesario poner más énfasis en compartir los conocimientos entre los miembros del grupo.
- Para el Marketing / Promoción / Difusión se establece que Fernando Gómez



redacte una noticia para publicar en el boletín de la SAI y en diferentes listas de bibliotecarios

- Se propone realizar la próxima reunión CaMPI en marzo de 2011 en un lugar céntrico, por ejemplo en la Universidad Nacional de Mar del Plata.

De las actividades posteriores

El sistema de gestión de peticiones y los tres grupos de Google (gestores, desarrolladores, usuarios) serán los medios de comunicación preferidos para la siguiente instancia no presencial.

A continuación se mencionan un conjunto de tareas con asignación de responsabilidades y plazos de realización sugeridos:

1. Crear un curso introductorio a CaMPI en el Campus Virtual
 - a. Responsables: Claudia Boeris, Paola Cruciani, Miriam Franco, Edith López
 - b. Plazo: 2 meses a partir de la existencia del instalador de CaMPI 1.1
 - c. Fecha estimada: 14/10/11
2. Instalador del demo y del instalador.
 - a. Responsables: Fernando Martínez, Ricardo Piriz
 - b. Plazo: 1 mes y medio
 - c. Fecha estimada: 30/09/11
3. Punto de acceso a CaMPI a través de <http://campi.uns.edu.ar>
 - a. Responsables: Claudia Boeris, Paola Cruciani
 - b. Plazo: noviembre 2011
4. Esquema de base de datos en MySQL del modelo E/R para circulación
 - a. Responsables: Fernando Martínez, Ricardo Piriz
 - b. Plazo: 1 mes
 - c. Fecha estimada: 16/09/11
5. Modelo E/R mejorado (que contemple la administración de más de una biblioteca)
 - a. Responsables: Fernando Martínez, Ricardo Piriz
 - b. Plazo: 1 mes
 - c. Fecha estimada: 16/09/11
6. Prueba piloto en symfony para acceso a la base de datos MySQL
 - a. Responsables: Fernando Martínez, Ricardo Piriz
 - b. Plazo: 1 mes
 - c. Fecha estimada: 16/09/11
7. Recomendación para el nombrado de versiones de CaMPI
 - a. Responsables: Fernando Martínez
 - b. Plazo: 10 días
 - c. Fecha estimada: 31/08/11
8. Versión preliminar de Catalis2
 - a. Responsables: Victor Ferracutti, Claudio Fuhr, Fernando Gómez
 - b. Plazo: 4 meses
 - c. Fecha estimada: diciembre 2011
9. Redacción de un documento de verificación (*testing*) / casos de prueba
 - a. Responsables: Ricardo Piriz, Fernando Martinez, Edith Lopez
 - b. Plazo: Un mes y medio
 - c. Fecha estimada: 30/09/2011
10. Hacer públicas las pruebas piloto con VuFind
 - a. Responsables: Claudio Fuhr, Fernando Gómez
 - b. Plazo: septiembre de 2011
11. Hacer públicas las pruebas piloto con XC
 - a. Responsables: Claudio Fuhr, Fernando Gómez



<http://campi.uns.edu.ar/>

b. Plazo: octubre de 2011