

Sistema CaMPI

Informe de avance

La definición de software libre (<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.es.html>) establece las pautas de cooperación y colaboración que promueven el uso del producto. La institución que utilice un producto desarrollado bajo estas pautas se convierte en real dueña de los datos y la información producida por ese software.

La consolidación de una comunidad de desarrollo cooperativa y colaborativa, mejora los tiempos de respuesta para implementar requerimientos de nuevas funcionalidades y aumenta la calidad de los productos.

CaMPI (<http://sourceforge.net/projects/campi>) es una propuesta de sistema de gestión de bibliotecas bajo el concepto de software libre, integrada por desarrolladores argentinos con experiencia previa en el área.

La comunidad de desarrolladores CaMPI se ha reunido por primera vez en el Instituto Balseiro, S.C. de Bariloche, en julio de 2007; por segunda vez en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, en diciembre de 2007; y por tercera vez en la Universidad Nacional de Entre Ríos, Paraná, en junio de 2008. Los avances realizados durante estas reuniones y luego de ellas están disponibles a través del repositorio <http://sourceforge.net/projects/campi/>

Como herramienta de comunicación complementaria se utiliza el grupo de Google <http://groups.google.com/group/biblioinformaticos>

Los resultados obtenidos en la "reunión Bariloche", confirmados en la "reunión Bahía Blanca", permiten establecer que reuniones presenciales periódicas de ese estilo arrojan resultados positivos respecto de la consolidación de la comunidad de desarrollo. En la "reunión Paraná" se dió inicio a la integración de la comunidad de usuarios y la comunidad de desarrolladores. Se estableció el logo de CaMPI y la estética general del sistema y se creó el primer instalador del producto. Por último, se sentaron las bases de un proyecto de reingeniería de todo el sistema.

De las actividades no presenciales post-Paraná y pre-Mar del Plata

- Se ha utilizado el repositorio de desarrollo de requerimientos pendientes de codificación (<http://sourceforge.net/projects/campi/>, revisión actual: 367), 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
 - Gestión (definición y seguimiento) de tareas de programación a través de Tasks
 - Testeo de recopilación de requerimientos a través de Tracker
 - Modificación de la estructura de CaMPI para facilitar la integración de nuevos desarrollos
- Se utilizó el grupo <http://groups.google.com/group/biblioinformaticos> para resolver consultas técnicas y de gestión
- Hipólito Deharbe, con la colaboración de Ricardo Piriz, creó la primera versión del instalador demo
- Jerónimo Spadaccioli y Fernando Martínez avanzaron en implementación de políticas de circulación
- El Instituto Balseiro comenzó a utilizar CaMPI en su biblioteca.
- La Biblioteca Central de la UNS está realizando el testing de CaMPI para comenzar a utilizarlo en breve.
- Se presentó CaMPI en:
 - Encuentro Bibliotecario 2008: ¿QUIÉN es QUIÉN en las bibliotecas universitarias de Córdoba?, 4 de diciembre de 2008. ABUC, Córdoba, Argentina.
 - JORNADA DE TECNOLOGÍAS PARA BIBLIOTECAS, 5 de diciembre de 2008, Universidad Maimónides, Buenos Aires, Argentina. Organizado por: Ministerio de Economía de la

Nación, Consorcio SIU, CNEA, OPS/OMS Argentina, CEDES, CEAMSE, Universidad Maimónides

- Se propusieron objetivos del taller de Mar del Plata, incluyendo:
 - Presentar CaMPI en funcionamiento. Presentar el instalador de CaMPI
 - Promover la interacción entre la comunidad de usuarios y la comunidad de desarrolladores a través del sitio Web del proyecto CaMPI en SourceForge
 - Desarrollar requerimientos pendientes del proyecto CaMPI previamente seleccionados
 - Redactar un proyecto de reingeniería del producto (descripción general, objetivos, entregables, participantes -roles-, plan de implementación) teniendo en cuenta las acciones de difusión y marketing requeridas
- Se preparó el hardware, software y logística necesarios para la actividad presencial en Mar del Plata.

Del taller

Asistentes:

- Carolina Belmonte (Universidad Nacional de Entre Ríos)
- Claudia Boeris (Instituto Argentino de Radioastronomía, La Plata)
- Jorge Castorina (Universidad Nacional de Mar del Plata)
- Alejandra Cohen (Instituto Balseiro, Bariloche)
- Gabriela Cirelli (Instituto Balseiro, Bariloche)
- Víctor Ferracutti (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Claudio Fuhr (Biblioteca Rivadavia, Bahía Blanca)
- Fernando Gómez (INMABB, UNS-CONICET, Bahía Blanca)
- Luis Herrera (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Pablo López Liotti (Universidad Nacional de Mar del Plata)
- Fernando Martínez (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Gladys Menna (Universidad Nacional de Mar del Plata)
- Sebastián Penco (Universidad Nacional de Mar del Plata)
- Ricardo Piriz (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Jerónimo Spadaccioli (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Analía Vecchi (Universidad Nacional del Centro, Olavarría)

Las actividades se desarrollaron en la Biblioteca Central de la Universidad Nacional de Mar del Plata, del 27 al 30 de abril de 2009 de 9:00 hs. a 18:30 hs. con una carga horaria total de 32 hs. reloj.

Primer día (mañana):

- Presentaciones a bibliotecarios, estudiantes y docentes de la carrera de Bibliotecología de los conceptos básicos de CaMPI y de lo actuado hasta hoy. Se destaca la presencia de bibliotecarios de la red de bibliotecas de la UNMDP y de la biblioteca de la Universidad FASTA.

Primer día (tarde):

- Exposición de Fernando Gómez sobre la nueva estructura de carpetas para OpacMarc y continuación del trabajo de desarrollo.
- Discusión e intercambio de opiniones sobre el desarrollo de las tareas para el resto del taller:
 - El espacio propuesto por CaMPI es una motivación para el trabajo cooperativo y colaborativo
 - Se debe crear una base amplia de usuarios (bibliotecas) e incluir entre los clientes potenciales a bibliotecas escolares y populares
 - Dar prioridad a la migración de formatos
 - Prever que algunos recursos humanos se involucren en los desarrollos de Bireme (ISIS-NBP, código de wxis)
 - Mejorar la información disponible en los wikis y promocionar mejor CaMPI
 - Considerar CaMPI como integración de sistemas en vez de sistema integrado
 - Establecer un plan de crecimiento que contemple en primer término a los recursos humanos.
- Conformación de 4 grupos de trabajo:
 - Grupo 1 (Documentación Catalis / OpacMarc. Migración de datos):
 - Fernando Gómez

- Claudia Boeris
- Carolina Belmonte
- Gladys Menna
- Sebastián Penco
- Grupo 2 (Circulación. Versiones):
 - Jerónimo Spadaccioli
 - Pablo López Liotti
 - Gabriela Cirelli
- Grupo 3 (Instalador, Frameworks, Comunicación y marketing):
 - Ricardo Piriz
 - Fernando Martínez
 - Alejandra Cohen
- Grupo 4 (Diseño. Desarrollo Modular. Capa de abstracción de datos):
 - Victor Ferracutti
 - Jorge Castorina

Segundo día y tercer día (trabajo de grupos)

- Entrenamiento en el uso del repositorio de SourceForge como herramienta de comunicación de los requerimientos y como herramienta de gestión de las tareas
- Grupo 1:
 - Se repasó todo el contenido del viejo CatalisWiki (<http://catalis.uns.edu.ar/wiki/>, congelado en 2006), con el fin de migrar las páginas que aún no habían sido llevadas al nuevo CatalisWiki (<http://catalis.uns.edu.ar/doku/>). El wiki nuevo incluye muchas páginas privadas que deberían pasar a ser públicas. Se sugiere incluir en el wiki más información respecto de las experiencias de migración de datos realizadas por las distintas instituciones participantes.
 - Se conversó sobre los criterios para "liberar" nuevas versiones. Un criterio posible es: "si el módulo ya está siendo utilizado (en producción) por una institución, entonces está testeado y se puede liberar".
 - Se realizó un bosquejo de la tabla de contenidos para el wiki, incluyendo un listado de asuntos que no están presentes pero deberían ser incluidos.
 - A efectos de mejorar la difusión, se recomienda que los sitios web de cada módulo (Catalis, OpacMarc, OMP) hagan referencia a los sitios de los otros módulos y al de CaMPI.
 - Se recomienda recopilar una lista de usuarios de CaMPI.
- Grupo 2:
 - El Instituto Balseiro y la UNS compartieron sus agregados a CaMPI, diseñando la forma en que deben ser compartidos.
 - Gabriela Cirelli comenzó a mejorar la estética de todo CaMPI
 - Jerónimo Spadaccioli agregó funcionalidad en el administrador de políticas
 - Pablo López Liotti repasó el código del módulo de circulación para que funcione con Mozilla Firefox
- Grupo 3:
 - Se hará un "demo" o "instalador demo" al estilo OMP. Después se necesitará un actualizador para aquellos que quieran una actualización de un sólo módulo. La estructura de carpetas del OpacMarc es la ideal. Hay que poder determinar fácilmente la versión de CaMPI y la versión de cada módulo incluido.
 - Se dieron las pautas para la existencia de un instalador Linux.
 - Se redujo el tamaño de la base de datos provista en el instalador. El instalador estará en el sitio de Sourceforge.
 - Se sugirió utilizar un administrador de contenidos (CMS) para el sitio web de CaMPI, y eventualmente consultar a expertos en marketing y comunicación visual
- Grupo 4:
 - Se analizaron los diseños previamente realizados por Jorge Castorina y Víctor Ferracutti, comenzando la ampliación de los mismos.
 - Este grupo utilizó las facilidades de la opción Tasks del proyecto en Sourceforge para gestionar el avance de las tareas. Con esta opción es posible medir el aporte efectivo de cada desarrollador.
 - Fernando Gómez aportó un diagrama de la arquitectura de la versión en desarrollo de Catalis, que será incorporado a los modelos de diseño.

Cuarto día

- Se determinaron fortalezas y debilidades de CaMPI.
- Fortalezas:
 - CaMPI es flexible y adaptable a bibliotecas de distintas magnitudes
 - Recursos humanos distribuidos y colaborando
 - Trabajo en equipo
- Debilidades:
 - Pobre comunicación en el desarrollo del módulo de circulación
 - Falta de promoción del sistema CaMPI
 - Desmotivación en los periodos no presenciales
 - Carencia de una estrategia de soporte técnico
- Se estableció realizar el registro de la propiedad intelectual.
- Se consideraron líneas de financiamiento para actividades futuras, estableciendo agosto como plazo para la redacción de las mismas y la obtención de los avales institucionales

De las actividades posteriores

El sitio del proyecto en Sourceforge.net (<http://sourceforge.net/projects/campi/>) y el contacto vía e-mail (principalmente a través de biblioinformaticos@googlegroups.com) serán los medios de comunicación preferidos.

Se utilizarán las opciones Tracker, Forums y Tasks del repositorio de SourceForge.net para administrar los cambios cooperativos al código. La BC UNS coordinará el uso de estas opciones, moderando las actividades a realizar.

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

1. Instalador Demo:
 - a. Responsables: Ricardo Piriz, Fernando Martínez, Hipólito Deharbe
 - b. Plazo: 8/5/2009
2. Actualizador (incluyendo manual de procedimientos):
 - a. Responsables: Fernando Martínez, Claudia Boeris, Jerónimo Spadaccioli, Pablo López Liotti.
 - b. Plazo: agosto de 2009
3. Nueva estética de CaMPI:
 - a. Responsables: Gabriela Cirelli, Fernando Gómez
 - b. Plazo: julio de 2009
4. Mejorar CatalisWiki (con documentación sobre Catalis y OpacMarc):
 - a. Responsables: Fernando Gómez, Claudia Boeris
 - b. Plazo: agosto de 2009
5. Creación del wiki de OMP:
 - a. Responsable: Carolina Belmonte
 - b. Plazo a determinar.
6. Diseño del sitio web de CaMPI
 - a. Responsables: Claudio Fuhr, Alejandra Cohen, Ricardo Piriz.
 - b. Plazo: mayo de 2009
7. Relevamiento de instalaciones de OMP.
 - a. Responsable: Carolina Belmonte, Hipólito Deharbe
 - b. Plazo a determinar.
8. Relevamiento de instalaciones de Catalis.
 - a. Responsable: Fernando Gómez
 - b. Plazo a determinar.
9. Redacción de proyecto (CaMPI ETAPA 2)
 - a. Responsables: Todos.
 - b. Plazo: junio de 2009 (primer borrador).
10. Diseño orientado a objetos (lista de requerimientos, diagrama de casos de uso, descripciones de casos de uso, diagrama de clases)

- a. Responsables: Jorge Castorina, Víctor Ferracutti
 - b. Plazo: julio 2009 (primer borrador).
11. Calificación de CaMPI según OSMM.
- a. Responsable: Víctor Ferracutti
 - b. Plazo: bimestralmente
12. Demo on-line + documentación (URL sugerida: demo.campi.net.ar):
- a. Responsables: Fernando Martínez, Claudia Boeris
 - b. Plazo a determinar.
13. Publicar experiencias de migraciones de datos:
- a. Responsables: Claudio Fuhr, Marcos López, Fernando Gómez, Víctor Ferracutti, Claudia Boeris.
 - b. Plazo: octubre 2009.
14. Instalador para Linux:
- a. Responsables: Fernando Martinez, Claudia Boeris
 - b. Plazo: julio 2009.
15. Administrador de versiones oficiales de CaMPi (administrador de betas)
- a. Responsable: Víctor Ferracutti
 - b. Plazo: periódicamente.
16. Definir el procedimiento de testeo.
- a. Responsables: Jerónimo Spadaccioli, Fernando Martínez
 - b. Plazo: junio de 2009
17. Registro de la propiedad intelectual.
- a. Responsable: Luis Herrera
 - b. Plazo: mayo de 2009
18. Instalador (completo):
- a. Responsables: Ricardo Piriz, Fernando Gómez
 - b. Plazo: a determinar