

Proyecto CaMPI

Informe de avance

El proyecto CaMPI surgió como entidad a principios de 2007, reflejándose esto en la creación de un grupo de discusión (biblioinformaticos@googlegroups.com).

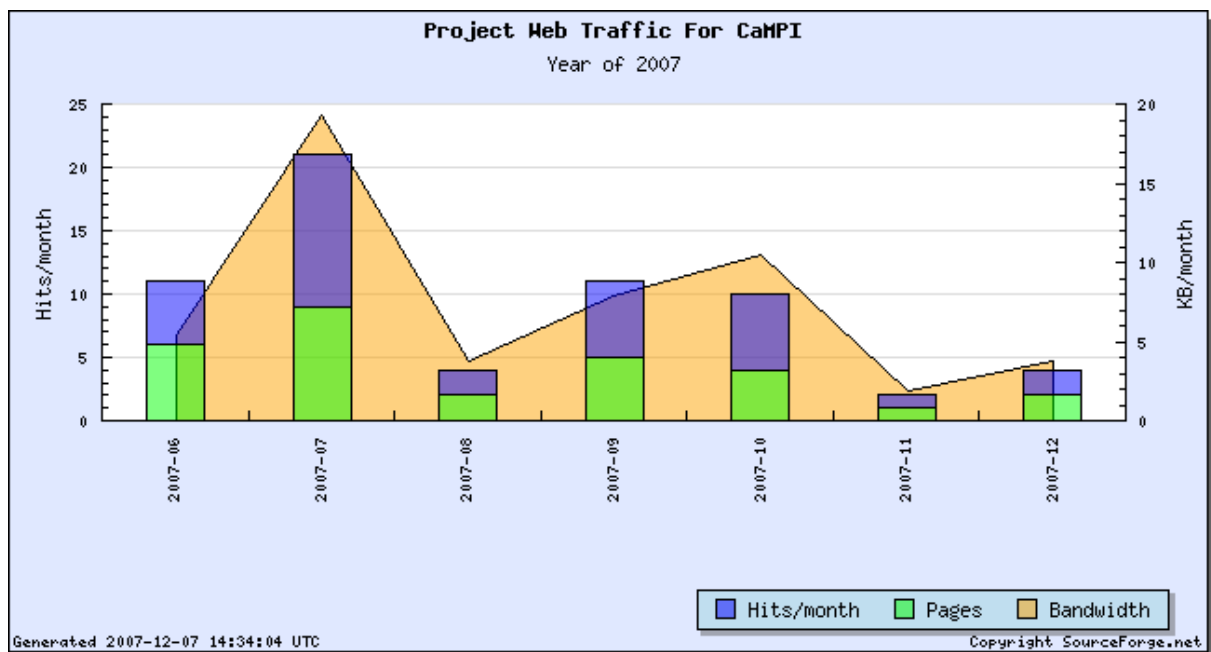
Inicialmente, aquí se agruparon los participantes del "Taller de integración de desarrollos de software libre para bibliotecas" (Bariloche, julio de 2007). Este espacio está destinado no solo a coordinar los preparativos previos al encuentro, sino también a que se puedan debatir cuestiones que surjan del mismo.

Actualmente el grupo posee 18 miembros y sólo los miembros pueden ver el contenido de un grupo, y cualquier persona puede solicitar una invitación para participar.

Complementariamente se ha seleccionado SourceForge (software de colaboración para la administración de desarrollos) como repositorio del proyecto de integración (<https://sourceforge.net/projects/campi/>).

En el Wiki del proyecto en el repositorio (<http://campi.wiki.sourceforge.net/>) hay documentación del mismo, y en particular informes de avance.

A continuación se muestra la actividad del proyecto en el repositorio desde su activación en junio de 2007; a partir de información provista por SourceForge:



| Date (UTC) | Rank | Total Pages | Downloads | Project Web Hits |
|------------|--------|-------------|-----------|------------------|
| Dec 2007 * | 20,859 | 89 | 0 | 4 |
| Nov 2007 | 15,761 | 592 | 0 | 2 |
| Oct 2007 | 18,541 | 628 | 0 | 10 |
| Sep 2007 | 23,682 | 201 | 0 | 11 |
| Aug 2007 | 31,188 | 43 | 0 | 4 |
| Jul 2007 | 20,594 | 310 | 0 | 21 |
| Jun 2007 | 68,080 | 66 | 0 | 11 |

* Partial data: End of month not yet reached

1 Calculated as sourceforge.net page views plus sflogo button impressions

Todas estas acciones tienden a consolidar una **COMUNIDAD DE DESARROLLO**.

De las actividades no presenciales post-Bariloche y pre-Bahía Blanca

- Se mantuvieron comunicaciones periódicas entre los participantes a través de biblioinformaticos@googlegroups.com; incluyendo también una conferencia por Chat que contuvieron:
 - Intercambio de información y experiencias de desarrollo
 - Inicio de discusiones técnicas
 - Explicaciones de uso del repositorio del proyecto en SourceForge
- Se ha comenzado la generación de documentación técnica (diagramas de análisis y diseño de sistemas) del módulo de circulación y del módulo de catalogación.
- Se ha utilizado el repositorio de desarrollo de requerimientos pendientes de codificación (revisión actual: 164) (<http://sourceforge.net/projects/campi/>), cuya administración corresponde a la Biblioteca Central de la Universidad Nacional del Sur:
 - Contiene, con la estructura recomendada por SourceForge, el código de Catalis y Open MarcoPolo
 - Downloads por parte de los participantes de ese código y uploads de las modificaciones (mayormente Catalis, respecto de una nueva versión)
 - Activación del Wiki del proyecto dentro del repositorio
 - Actualización de los diagramas de análisis y diseño (mayormente del Sistema de Circulación), accesibles a través del Wiki.
- Los asistentes a la reunión Bariloche, han hecho pruebas de instalación y configuración de ambos productos (Catalis, OMP) en distintas plataformas e intercambiado los resultados.
- Fernando Gómez anunció la nueva versión (demo) de Catalis, e inició la secuencia de mensajes respecto del testeado del mismo.
- Se han recopilado los convenios marco entre las instituciones participantes
- Se propusieron actividades del taller de Bahía Blanca incluyendo:
 - Requerimientos pendientes de codificación según las líneas de trabajo definidas en la reunión en Bariloche
 - Presentación de la metodología “Desarrollo ágil de aplicaciones” a cargo del Dr. Manuel Fidel
 - Reuniones con bibliotecarios
- Se preparó el hardware, software y logística necesaria para la actividad presencial en Bahía Blanca.

Del taller

Asistentes:

- Ferracutti, Víctor (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Fuhr, Claudio (Biblioteca Rivadavia, Bahía Blanca)
- Garrido, Manuel (Universidad Nacional del Comahue, Neuquén)
- Gómez, Fernando (INMABB, UNS-CONICET, Bahía Blanca)
- González, Alejandra (Instituto Balseiro, Bariloche)
- López, Marcos (Universidad Nacional de Entre Ríos, Entre Ríos)
- Martínez, Fernando (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Muñoz, Guido (Universidad Nacional del Comahue, Neuquén)
- Piriz, Ricardo (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)
- Ramírez, Brenda (Universidad Nacional de Entre Ríos, Entre Ríos)
- Romero, Pamela (Biblioteca Rivadavia, Cipolletti)
- Spadaccioli, Jerónimo (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)

Las actividades se desarrollaron del 3 al 7 de diciembre de 2007 de 9:00 hs. a 17:00 hs. con una carga horaria total de 40 hs. reloj.

Primer día:

- Presentación de los asistentes y establecimiento de la metodología de trabajo
- Presentación de la metodología “Desarrollo Ágil de Aplicaciones” a cargo del Dr. Manuel Fidel (Profesor UNS)
- Presentación de los avances realizados a cargo de Fernando Gómez, Jerónimo Spadaccioli, Fernando Martínez y Marcos López
- Conformación de grupos de trabajo:
 - Grupo 1 (OMP Kernel)
 - Marcos López
 - Fernando Martínez
 - Manuel Garrido
 - Alejandra González
 - Grupo 2 (Reservas)
 - Víctor Ferracutti
 - Jerónimo Spadaccioli
 - Guido Muñoz
 - Brenda Ramírez
 - Grupo 3 (Autoridades)
 - Fernando Gómez
 - Ricardo Piriz
 - Pamela Romero
 - Claudio Fuhr
 - Grupo 4 (Instalador)
 - Víctor Ferracutti
 - Claudio Fuhr

Segundo día

- Presentación de buenas prácticas sugeridas por el “Desarrollo Ágil de Aplicaciones” a cargo del Dr. Manuel Fidel (Profesor UNS). Debate sobre las aplicables a este grupo de trabajo:
 - Definir el testing previo a la codificación (tests de unidad, tests de integración)
 - Refactorio de código (i.e.: el código revisado debe ser tan complejo como el original)
 - Trabajar sobre objetivos pequeños cuyo desarrollo no lleve más de una semana
 - Tener siempre versiones operativas
 - Programación por pares
 - Respetar estándares de implementación (i.e.: usar misma sintaxis)
 - Test de unidad, test de integración (OMP)
 - Conocimiento común/rotación por los grupos de trabajo
- Codificación por grupos sobre requerimientos pendientes

Tercer y cuarto día

- Desarrollo de requerimientos descritos en cada uno de los grupos
- Reunión con bibliotecarios comentando los avances de cada grupo y presentando las formas de trabajo con control de autoridades y las alternativas de utilizar un catálogo colectivo de autoridades con la presencia de Guillermina Castellano, Marta Ibarlucea, Luis Herrera y Omar Alba de la Biblioteca Central de la UNS (BC UNS).
- Lectura de las sugerencias para un módulo de circulación redactadas por Marcela Esnaola, Directora de la Biblioteca de Humanidades, UNS.

Quinto día

- Desarrollo de requerimientos descritos en cada uno de los grupos
- Redacción del informe de la reunión en Bahía Blanca
- Identificación de objetivos de desarrollo y asignación de responsabilidades sobre los mismos

De las actividades posteriores

La BC UNS redactará un documento para consultar a las instituciones pertinentes sobre el futuro de la familia ISIS, a raíz de las inquietudes surgidas en la lista de distribución CDS-ISIS@NIC.SURFNET.NL

Marcos López (UNER) será revisor de los cambios que se realicen sobre OMP.

Guido Muñoz (UNCOMA) realizará los tests de integración sobre las versiones de CaMPI, y junto a Manuel Garrido explorarán las posibilidades de participar de un catálogo colectivo de autoridades.

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

Se estructurará, con la colaboración de Hipólito Deharbe (UNER), un instalador de CaMPI (Catalis + OMP), donde ambos productos compartirán carpetas y opciones de configuración. El instalador deberá ser independiente del sistema operativo, siendo su estructura sugerida un archivo comprimido con una página Web que pida datos de configuración y ejecute un script de creación de carpetas y bases de datos.

Fernando Martínez redactará un documento con indicaciones simples de cómo utilizar el repositorio del proyecto y lo colocará en el Wiki.

Se analizará la posibilidad de utilizar diferentes bases bibliográficas con el OMP.

Se analizará la posibilidad de administrar por separado los Holdings de la base bibliográfica en Catalis.

Se analizará la posibilidad de utilizar diferentes sistemas de circulación con el mismo código de OMP.

Los medios de comunicación a utilizar serán:

- Repositorio del proyecto en SourceForge (<http://sourceforge.net/projects/campi/>), notificando automáticamente los cambios a los integrantes del proyecto vía e-mail
- Grupo de Google (biblioinformaticos@googlegroups.com)
- Chat
- Teleconferencia

Toda la información asociada a CaMPI deberá ser compartida entre todos los participantes.

Se utilizarán en mayor medida las prácticas sugeridas por el desarrollo ágil de aplicaciones, en particular aquellas tendientes a que todos los participantes tengan un conocimiento global del proyecto.

Se iniciarán las gestiones para proponer a Paraná (Entre Ríos) como sede de la próxima reunión presencial a fines de abril, principios de mayo del año 2008.

Se iniciarán las gestiones para registrar la marca CaMPI.

Se invitará a participar a los bibliotecarios del grupo de Google y del repositorio del proyecto.

Del proyecto de reingeniería

Necesidades:

- Entrenamiento en métricas de calidad de software open source
- Entrenamiento en patrones de diseño para aplicaciones
- Entrenamiento en una plataforma de desarrollo web (Symfony o equivalente)

Principios:

- Adopción del modelo de madurez para software open source (<http://www.navicasoft.com/pages/osmm.htm>)
- Respeto de estándares internacionales:
 - XML 21 MARC Schema (<http://www.loc.gov/standards/marcxml/>)
 - ISO 15836:2003 (Dublin Core Metadata Initiative) (RDF) (http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=37629)
 - Metadata Encoding and Transmission Standard (METS) (<http://www.loc.gov/standards/mets/>)
 - Preservation Metadata:Implementation Strategies (PREMIS) (<http://www.oclc.org/research/projects/pmwg/>)
 - Open Archival Information System (OAIS) ISO 14721:2003 (http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=24683)
 - ONIX 2.0 (<http://www.editeur.org/>)
 - FRBR (<http://www.ifla.org/VII/s13/frbr/> ; <http://www.frbr.org/>; <http://www.oclc.org/research/projects/frbr/>)
 - RDA (<http://www.collectionscanada.ca/jsc/rda.html>)
 - Z39.83 (<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2005/enero/9.pdf>)
 - MARC 21 para Holdings (<http://www.loc.gov/marc/holdings/>)
- Uso de practicas sugeridas por el desarrollo ágil de aplicaciones
- Describir el trabajo en unidades pequeñas, que sirvan de mojones para medir los avances.