



Un nuevo comienzo

La trigésima cuarta edición del InfoSIU inaugura el quinto año de este boletín electrónico que continúa creciendo gracias al apoyo de sus lectores. En el transcurso del año los acompañaremos reflejando las acciones más importantes llevadas a cabo por el Consorcio, la evolución de sus sistemas y trataremos de comprender distintas problemáticas con la ayuda de especialistas.

Inauguramos el 2009 con la trigésima cuarta edición del boletín electrónico del Consorcio SIU. Estamos felices de compartir por un nuevo año este espacio de comunicación. En el último número de 2008 expresábamos nuestra alegría por la respuesta de los lectores ante cada edición del boletín. Nos parece importante reiterar la mención ya que durante los meses de receso hemos recibido una importante cantidad de nuevos suscriptores.

Como lo hemos hecho desde la primera edición, durante este nuevo ciclo el boletín reflejará las acciones más importantes llevadas a cabo por el Consorcio SIU, abordará temáticas afines a las actividades llevadas a cabo por la comunidad SIU e intentaremos analizar las nuevas problemáticas, para lo que recurriremos a la palabra de especialistas.

Este año, al igual que el anterior, representa un gran desafío para quienes formamos parte Consorcio SIU. Dentro de los objetivos de este año, a nivel institución, se destacan el reto de alcanzar la certificación ISO 9001 para el proceso de servicios y comenzar a analizar la incorporación de la firma digital en alguno de los sistemas SIU.

Las metas de los equipos de desarrollo de las distintas aplicaciones no son menos ambiciosas. El equipo SIU-Pilagá centrará sus objetivos en ampliar las funcionalidades del sistema económico financiero y en mejorar la utilización del mismo. Por su parte el equipo SIU-Guaraní centrará su trabajo en el desarrollo del SIU-Guaraní3, cuyo principal desafío es acompañar la gestión académica 2010-2020, no obstante continuaran incorporando prestaciones funcionales a la versión actual del sistema.

Está previsto completar el desarrollo del sistema de Recursos Humanos SIU-Mapuche sumando nuevas prestaciones Web como consultas de legajos, recibos de sueldo y pedidos de licencia. Los sistemas SIU-Tehuelche y SIU-Kolla continuarán mejorando sus prestaciones y promoviendo su uso a través de diversos ámbitos relacionados con los servicios que ofrecen.

Los equipos de trabajo de los sistemas de análisis de datos SIU-Data Warehouse y SIU-Wichi trabajarán en el desarrollo de nuevas herramientas para brindar una mejora en el análisis de información que permita a las autoridades la toma de decisiones efectivas.

Otro de los desafíos del año es dar a conocer una primera versión del sistema de contratación y patrimonio SIU-Diaguíta que, de acuerdo a lo solicitado por los usuarios, incluirá el circuito de contratación directa, régimen simplificado y patrimonio.

El equipo SIU-SPU distribuirá sus energías en diversos proyectos entre los que se destacan el periódico digital Infouniversidades, la implementación del sistema de registro de legalizaciones (DNGU), Plan Nacional de lectura, el sistema de relevamiento de información edilicia SIU-Querandíes, los sistemas de consolidación de presupuesto y brindar soporte para todas las aplicaciones activas.

Al igual que durante el 2008, es prioritario para el consorcio SIU continuar apoyando a las instituciones que forman parte de la comunidad a través de un activo plan de capacitación.

En cuanto a los objetivos concretos de esta publicación, la intención es continuar mejorando sus contenidos con el correr de las ediciones, por lo que estamos abiertos a sus comentarios y/o sugerencias. Los mismos pueden enviarse a infosiu@siu.edu.ar.



BDU: un cambio en la cultura del trabajo bibliotecario

A más de diez años de iniciado el proyecto, la Base de Datos Unificada (BDU) desarrollada por el consorcio SIU, ha superado los dos millones de registros bibliográficos y cuenta con 70 instituciones cooperantes a lo largo de todo el país. Estos logros son fruto del trabajo colaborativo que caracteriza al proyecto desde sus inicios, y, hacen posible que hoy se pueda hablar de una nueva cultura del trabajo en las bibliotecas de nuestro país.

La BDU se originó en el año 1998 cuando el SIU, por iniciativa de algunos rectores y a través del equipo de trabajo del SIU-Bibliotecas, reunió a un grupo de universidades con el objetivo de discutir y potenciar los recursos existentes en sus bibliotecas. Se formó así un grupo piloto integrado por las Universidades Nacionales de Córdoba, Cuyo, Quilmes, Río Cuarto, Sur y la Biblioteca Nacional de Maestros, a partir del cual se comenzó a gestar la idea de crear una base de datos unificada y capacitar en forma integral a los bibliotecarios de las universidades.

El objetivo inicial del proyecto era aprovechar los avances de las bibliotecas universitarias que ya habían comenzado a automatizar sus tareas, compartir sus registros y ponerlos a disposición de aquellas que, por falta de recursos tecnológicos o falta de capacitación de los bibliotecarios, no pudieron avanzar en el mismo camino. Esta tarea no fue fácil ya que existían varias concepciones arraigadas sobre cómo se debía organizar el trabajo bibliotecario en cada institución que hicieron que las nuevas ideas tardaran un poco más en desarrollarse. Este objetivo tuvo como antecedente experiencias realizadas por otras instituciones inspiradoras de esta iniciativa.

La irrupción de las TIC en el trabajo bibliotecario

Por muchos años, la formación de los bibliotecarios apuntaba a lograr una “catalogación perfecta”. Cada biblioteca, dentro de los formatos estándares, definía su propia forma de catalogar los libros, a partir de criterios individuales fundamentados en las necesidades de sus

usuarios. Cada una establecía qué información volcaba en sus fichas, y más tarde en los registros automatizados, y qué campo se agregaba o quitaba.

Esta forma de llevar a cabo el trabajo bibliotecario trajo aparejada la imposibilidad del intercambio de información entre instituciones, ya que la variedad de formatos para la carga de registros era tan grande que hacía imposible que confluyeran todos en una base de datos uniforme.

El proyecto de la BDU nace así con el fin lograr un mayor acceso a la información y fomentar el intercambio entre las instituciones del país. En este camino, el desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y la existencia de redes, jugaron un papel fundamental.

A partir de los cambios propiciados por las TIC, la catalogación dejó de ser la actividad principal de los bibliotecarios y éstos debieron comenzar a formarse en otros aspectos que antes no existían, por ejemplo la generación de bibliotecas digitales, la creación de repositorios institucionales (archivos digitales que reúnen la producción intelectual de una disciplina o de una institución), la alfabetización informacional a los estudiantes que ingresan a las universidades en el acceso a las tecnologías y en la búsqueda de información académica, el ofrecimiento de servicios a discapacitados, etc.

En este marco, algunas bibliotecas comenzaron a unirse al proyecto del SIU enviando sus registros para la conformación de la BDU. A fin de poder reunirlos en una base común y aprovechar el caudal de información para compartir con otras instituciones, se uniformaron los registros en lo que se denominó “Convención de Campos Mínimos para el Intercambio de Registros”. Este acuerdo permitió compatibilizar los distintos formatos existentes en las bibliotecas, con la mínima información necesaria para identificar una pieza bibliográfica a partir de 15 campos basados en MARC 21 (Machine Readable Cataloging, formato de catalogación bibliográfica internacional). Este formato es considerado como el más apto para la catalogación bibliográfica en nuestro país ya que permite aprovechar el trabajo de todas las bibliotecas del mundo y poner nuestros registros a disposición de todos.

Cambios a partir de la BDU

A lo largo de los años, la BDU ha generado cambios fundamentales en las formas de abordar el trabajo bibliotecario en muchas instituciones del país, entre los que se encuentra la utilización del préstamo interbibliotecario. La BDU actúa como fuente de consulta para aquellos usuarios que no encuentren determinado registro en sus bibliotecas y necesiten saber si el material se halla en otra institución para gestionar el préstamo correspondiente.

Por otro lado, a través de este sistema se incentiva la utilización de los descriptores establecidos por los cooperantes de la BDU, es decir, aquellas palabras claves que permiten llegar al documento según el tema que trata el mismo. El bibliotecario busca cómo está catalogado el libro en la BDU y utiliza los mismos descriptores para llegar al documento, economizando recursos y evitando una doble catalogación.

Esta base, además de permitir a los usuarios realizar búsquedas por autor, título, ISBN, etc., y hacer las consultas a todas las bibliotecas que la integran, apuntará en un futuro a unificar los registros de los objetos digitales. Este es un nuevo proyecto que lleva adelante el SIU con el cual se podrá hacer una lectura del registro pero conservando el objeto digital en el servidor de origen.

Cabe aclarar que para poner en marcha este proyecto fue necesario desarrollar la plataforma SIU-Puelche, una herramienta creada especialmente por el Consorcio SIU, que permite a los

miembros de la BDU mantener autónomamente la actualización de su propia base de datos en la BDU, vía Web, con acceso a los datos de los procesos realizados. Esta plataforma ha sido transferida al catálogo unificado de las Bibliotecas de Enseñanza Media del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, implementando entonces, además de la BDU, el catálogo unificado de la red Comenius.

La BDU se mantiene en constante crecimiento gracias a que las 70 bibliotecas cooperantes envían la actualización de sus registros en forma periódica. Estas acciones de trabajo colaborativo y responsable, que se ven reflejadas en los más de dos millones de registros compartidos con los que hoy en día cuenta la Base de datos, se continuarán consolidando gracias a los aportes y experiencias de las distintas instituciones que actualmente forman parte del proyecto y de aquellas que se incorporen en el futuro.

**Agradecemos a Isabel Piñeiro, Coordinadora del SIU-Bibliotecas, por la información brindada para la elaboración de esta nota.*

Notas relacionadas:

[Base de Datos Unificada de bibliotecas universitarias](#) (InfoSIU #3)



SIU-Pilagá: dos años frente a la comunidad

El sistema económico, presupuestario, financiero y contable SIU-Pilagá nació en 2007, luego de un largo proceso de reingeniería. El desafío del grupo de desarrollo era complejo: diseñar una herramienta que contemplara los circuitos administrativos que abarcaba el SIU-Comechingones utilizando nuevas tecnologías. Para contrarrestar la complejidad del emprendimiento contaban con una ventaja: diez años de experiencia adquirida a través del antiguo sistema.

Para llevar adelante el proyecto se conformó un comité de desarrollo integrado por veinte universidades nacionales que se reunió mensualmente durante el transcurso del 2006. Algunos meses después el equipo de desarrollo presentó una primera versión del sistema que les permitiera a los usuarios de las universidades familiarizarse con la nueva herramienta y plantear requerimientos surgidos a raíz de la experiencia de su uso.

El resultado fue una aplicación web que cubre todas las prestaciones del antiguo sistema e incorpora importantes mejoras que la rigidez del SIU-Comechingones hacía imposible realizar.

La primera implementación del sistema tuvo lugar en la Universidad Nacional de Misiones en 2007. Un año después se sumaron al proyecto las Universidades Nacionales de Córdoba y Cuyo.

Avances del proyecto

El 2008 fue un año de trabajo intenso para el equipo SIU-Pilagá y para el personal administrativo y los equipos de implementación y técnicos de las instituciones que trabajan con el sistema; igualmente intensa fue la satisfacción que provocó el exitoso cierre de ejercicio 2008

de las tres universidades pioneras en su uso. Otro hito importante en la corta vida del sistema fue que trascendió el ámbito educativo al ser implementado por el Municipio de Corrientes.

Los primeros meses de 2009 son alentadores para el sistema, ya que además de la exitosa experiencia de las universidades que se encuentran trabajando con el SIU-Pilagá, nueve instituciones comenzaron a utilizar la herramienta en este nuevo ejercicio.

Hay al menos igual cantidad de instituciones que ya han manifestado su intención de implementar el sistema en el año 2010, por lo que comenzarán a la brevedad a realizar pruebas funcionales, definir su estrategia de implementación, y a capacitar a sus futuros usuarios para obtener el mejor uso de la herramienta.

El equipo SIU-Pilagá anticipa que, debido a la cantidad de consultas recibidas los últimos meses, el número de instituciones que implementará el sistema el próximo año se incrementará con el correr de los meses.

Es importante aclarar que al tratarse de un sistema económico, presupuestario, financiero y contable, su implementación debe realizarse por ejercicio, lo que obliga a las universidades que contemplan la posibilidad de trabajar con SIU-Pilagá el año entrante, a comenzar el proceso de implementación con varios meses de antelación.

Mientras nuevas universidades van integrándose al proyecto, el sistema sigue creciendo e incorporando nuevas prestaciones que responden a las demandas de las instituciones que actualmente utilizan el sistema.

Notas relacionadas:

[SIU-Pilagá, avances del proyecto](#) [InfoSIU # 15]

[SIU-Pilagá lanzamiento del nuevo sistema](#) [InfoSIU # 19]



Comienza a funcionar la extranet del Consorcio SIU

Desde abril la comunidad SIU tendrá a su disposición un nuevo servicio, la herramienta SIU-Extranet. A través de ésta los usuarios recibirán información acerca de los sistemas SIU, tendrán acceso a una completa agenda de contactos, a datos del proyecto en el que se desempeñan y a un repositorio de documentos útiles.

La comunidad SIU dispone desde los primeros días de abril de una nueva herramienta para mejorar la gestión de los sistemas en sus instituciones. Esta nueva prestación es SIU-Extranet, a través de la que todos los actores involucrados con los desarrollos SIU tendrán acceso a la información necesaria para un mejor desempeño de sus funciones.

Además se espera que el sistema ayude a fortalecer el vínculo entre los equipos de desarrollo y los usuarios/técnicos de cada sistema.

Entre las prestaciones que brinda esta herramienta podemos destacar el acceso a una agenda de contactos en la que los usuarios podrán encontrar una serie de datos correspondientes a personas

involucradas con los sistemas, ya sean de la institución en la que se desempeñan, o de sus pares en otras universidades.

Es importante aclarar que los datos que reflejará la agenda estarán asociados al usuario, es decir que cada usuario visualizará una agenda distinta, en la que sólo dispondrá de información sobre personal de su misma institución y de actores con su mismo rol involucrados en el proyecto en otras universidades. Los datos consignados en la agenda virtual se corresponden a la información recabada por el Consorcio en más de diez años de gestión y provienen de la información enviada por las instituciones en las notas de solicitud de los sistemas SIU o de la obtenida en eventos organizados por el Consorcio.

Los usuarios disponen además de una ficha personal en la que figuran los datos que el Consorcio SIU posee sobre su persona, de los cuales sólo serán públicos el nombre, apellido, correo electrónico laboral, institución, cargo y dependencia. Quedando el resto reservado para uso interno del SIU.

La Extranet permite acceder a los datos actualizados de los proyectos SIU: cuál es la última versión publicada, quién es el coordinador, cuáles son sus listas de distribución y sus contactos, etc. También ofrece la posibilidad de consultar el estado de las implementaciones de los sistemas SIU en las instituciones asociadas al usuario.

Otra de sus ventajas es un repositorio de documentos útiles cuya administración se encuentra a cargo del equipo de desarrollo de los diversos sistemas y tiene como fin mejorar el desempeño de las funciones de los usuarios.

Además de contar con las prestaciones antes mencionadas, la SIU-Extranet tiene como finalidad convertirse en un activo canal de comunicación a través del cual los usuarios podrán acceder a novedades e informarse de todos los eventos organizados por el SIU sin necesidad de acceder a la página institucional. Un avance importante en cuanto a los circuitos administrativos es que desde esta red se podrá gestionar la inscripción a los talleres y capacitaciones.

La herramienta cuenta además con un canal de mensajes que será utilizado para informar sobre las acciones llevadas a cabo por el Consorcio y los equipos de desarrollo de todos sus sistemas.

SIU-Extranet fue diseñada con SIU-Toba, plataforma estándar de los sistemas SIU y primer software de código abierto desarrollado por el Estado argentino.

En la primera etapa de la implementación serán los usuarios del sistema de Recursos Humanos SIU-Mapuche los encargados de poner en marcha la herramienta, luego se habilitará, de manera gradual, a los usuarios de los demás sistemas SIU.