



Reseña de actividades 2007

El trabajo del SIU durante el 2007 se destaca principalmente por:

- El acento en los servicios de **gobierno electrónico (prestaciones Web y Wap)**.
- El énfasis en la **calidad de los datos**, a fin de posibilitar la **transversalidad** de la información e **interoperabilidad** entre los sistemas.
- El incentivo en las **comunidades de práctica** como modo de conformación de una base de conocimiento de **buenas prácticas** en constante crecimiento.

En el transcurso del año se superaron las 800 implementaciones de los sistemas. Esto fue posible gracias al fortalecimiento de los equipos informáticos de las universidades a través de la permanente generación de acciones de capacitación y transferencia de conocimientos.

Entre los hitos del 2007 se puede resaltar que la experiencia del SIU, ejemplificada a través del SIU-Guaraní (gestión de alumnos) formará parte del **Anuario 2008** del Instituto Internacional de Tecnología del Software, perteneciente a las **Naciones Unidas**, como caso de estudio de integración de la organización a partir de la introducción de la tecnología. Cabe destacar también que el **SIU-Guaraní** (gestión de alumnos) fue seleccionado entre los cinco finalistas en la categoría **“Participación ciudadana”** para los premios de excelencia en de gobierno electrónico **“excelGOB”**, organizada por la OEA y el Instituto para la Conectividad de las Américas (ICA).

Asimismo, el SIU fue invitado a exponer en ámbitos nacionales tales como el **Banco Central de la Nación**, las Jornadas de la **ONTI** sobre interoperabilidad y el **Municipio de Corrientes** entre otros, e internacionales como el I Congreso Internacional de Software Libre, Desarrollo Tecnológico y Sector Solidario llevado a cabo en **Colombia**. En todos los casos se reconoce al SIU como proyecto exitoso no solo por sus productos, sino también por su metodología de trabajo.

El **SIU Pilagá** (gestión presupuestaria, económica, financiera y contable) inauguró el 2007 con su primera implementación del sistema, realizada por la **Universidad Nacional de Misiones**. Durante el año el sistema se consolidó en esta Universidad y la experiencia de uso está siendo tomada por el resto de las universidades a partir de las reuniones de usuarios. El equipo de desarrollo de sistema completó la cobertura de las funcionalidades que ofrecía su software antecesor, el SIU-Comechingones. Entre las principales prestaciones incluidas se destacan el cierre de ejercicio y las interfaces con los sistemas SIU-Wichi y Data Warehouse. Además se trabajó con las Universidades que a futuro implementarán al sistema.

Por otra parte, la **Municipalidad de Corrientes** comenzará a utilizar el SIU-Pilagá en el 2008; se trata del primer municipio que incorpora un sistema del SIU.

El **SIU-Guaraní** superó las 200 implementaciones en el ámbito universitario. Este número involucra a más de 720.000 alumnos¹. Entre las nuevas funcionalidades que se sumaron en el año se destacan principalmente los **servicios vía celular para docentes y alumnos**. Esta nueva interfaz obtuvo una amplia repercusión en los medios de prensa.

¹ Fuente: Informe SIU-Araucano 2006.

En cuanto a las funcionalidades cabe también destacar la significativa incorporación del uso del **Módulo de preinscripción** por parte de las universidades.

El SIU-Guaraní ha cambiado su política de versiones, pasando a liberar solo una al año. Esto fue bienvenido por los equipos técnicos y produjo una masiva actualización de versiones de los sistemas en las universidades que todavía se encontraban trabajando con las más viejas.

Otra nueva iniciativa del SIU-Guaraní fue la instauración de los talleres para usuarios y para técnicos. Estos espacios, separados de los comités, son aprovechados por las universidades para exponer sus circuitos administrativos con la intención de llegar a las mejores prácticas. Cabe destacar que a principios de diciembre se realizó el primer encuentro de usuarios organizado en una Universidad; la primera sede fue la Universidad Nacional de Rosario.

El área de **Bibliotecas** continuó su trabajo en la difusión de los estándares de catalogación. En este sentido se realizaron talleres de capacitación en **Marc 21**. Además la Universidad Nacional de Tucumán se sumó al equipo de desarrollo de IsisMarc, software de catalogación en Marc21 de la UNESCO, liderado por el SIU.

La BDU cuenta hoy con casi 2 millones registros. Por otra parte, desde mediados de año, esta se encuentra disponible en línea en formato MARC. Otra acción significativa de esta área fue la difusión del concepto de **Web semántica** durante las 5ta Jornada de Bibliotecas Digitales Universitarias.

El **SIU-Toba**, herramienta para la construcción de aplicaciones Web, fue declarado **software libre**, por medio de la **Resolución 823/2007** publicada en el Boletín Oficial. La liberación representa un significativo aporte al desarrollo informático del país ya que este software producido por el Estado podrá ser aprovechado por toda la sociedad.

El equipo de desarrollo tuvo la oportunidad de dictar cursos para universidades y otros organismos del Estado y de presentar el sistema en numerosos eventos de software libre. En octubre se liberó su versión 1.1.0 de SIU-Toba. Entre otras mejoras se introduce el concepto de "asistentes", que permite aumentar la velocidad de desarrollo de operaciones comunes.

El SIU-Toba es la principal herramienta de desarrollo de las nuevas soluciones del SIU, entre las cuales se pueden mencionar el sistema SIU-Pilagá (gestión presupuestaria), SIU-Tehuelche (gestión de becas), SIU-Quilmes (sistema de cobros), SIU-Kolla (seguimiento de graduados) que utilizan las Universidades Nacionales. También es empleado en las soluciones que el SIU realiza para la Secretaría de Políticas Universitarias.

Este año el sistema de gestión de personal **SIU-Pampa** realizó cinco reuniones de comités de usuarios, además del **Taller Anual** de usuarios organizado en la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Entre las nuevas implementaciones se destaca el **Ministerio Público Fiscal**.

Entre las nuevas prestaciones se destaca incorporación de la interfaz **RHUN (Recursos Humanos de las Universidades Nacionales)** y la permanente respuesta del equipo de desarrollo a las demandas de la legislación vigente. Por otra parte, vale la pena mencionar la activa participación de la lista de usuarios.

Por otra parte, el área **Data Warehouse** continuó trabajando en la difusión de los conceptos de información gerencial, los beneficios de su incorporación y en la capacitación en el uso de estas herramientas.

Trabajo con la Secretaría de Políticas Universitarias

Una de las principales acciones fue el lanzamiento del aplicativo **RHUN (Recursos Humanos de las Universidades Nacionales)**. Se trata de una aplicación Web que permite a las Universidades Nacionales enviar datos de recursos humanos a la SPU, de manera ágil y transparente. El sistema comenzó a funcionar en enero y a la fecha la cuenta información de todas las instituciones, lo que demuestra la gran aceptación de esta herramienta.

A partir del lanzamiento del **SIU-Araucano Web**, las universidades informaron por primera vez vía Internet sus estadísticas anuales de alumnos y egresados correspondientes a 2006. Asimismo, mediante la aplicación **Aspirantes Web**, la SPU recabó los datos referidos a los aspirantes de las universidades del país del 2007.

Soluciones Web para la inscripción a proyectos de la SPU.

El SIU desarrolló numerosas soluciones en plataforma Web que ayudaron al desenvolvimiento de las actividades de diversas áreas de la SPU. Asimismo, para cada aplicativo se diseñó y desarrolló un cubo de Data Warehouse para el análisis de sus datos.

- Programa de Voluntariado (convocatoria 2007)
- Programa de Calidad Universitaria (convocatoria Inter-U)
- Programa de Promoción de la Universidad Argentina (convocatorias 2007)
- Seminario internacional "Transformaciones sociales y desafíos universitarios en América latina y el caribe" (interfaz de inscripción)
- Secretaría ejecutiva de CPRES: Registro de convenios de asociación, de convenios de articulación y de experiencias de articulación en la educación superior.

Agenda SPU: Aplicación para el registro y publicación de eventos y actividades en el sitio Web de la SPU.

Repositorio Web sobre publicaciones sobre educación superior: Desarrollo del aplicativo para el registro de las publicaciones digitales y el sitio Web que permitirá navegar la documentación.