



TALLER ANUAL 2010 - SIU-GUARANÍ Y SIU-KOLLA

01

Una nueva solución SIU está
en marcha
pág. 01

02

Presentamos el Catálogo de
Soluciones de Software en
TICAL 2015
pág. 03

03

"SIU-Kolla es una herramienta
indispensable para la gestión
académica"
pág. 04

04

Actualidad SIU-Guaraní
pág. 06

05

Talleres Anuales SIU 2015
pág. 07

06

Comités de usuarios y técnicos
pág. 08

www.siu.edu.ar
info@siu.edu.ar

 /ComunidadSIU
 @comunidadsiu

UNA NUEVA SOLUCIÓN SIU ESTÁ EN MARCHA



El desarrollo del módulo de facturación SIU-Sanavirón/Quilmes se está llevando a cabo con el objetivo de brindar a las instituciones una herramienta que les permita llevar adelante la gestión de cobro y facturación de bienes y servicios. La particularidad del proyecto es que su equipo de desarrollo está conformado por profesionales del SIU y de la Universidad Nacional de Quilmes.

LA CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO, ALGO QUE NOS ENORGULLECE

Todos saben que el trabajo colaborativo es uno de nuestros pilares; sin embargo, día a día ocurren cosas en nuestro entorno que no dejan de sorprendernos, esta vez estamos orgullosos de contarles que el equipo de trabajo que está llevando a cabo el desarrollo del SIU-Sanavirón/Quilmes, módulo de facturación del que les hablaremos a continuación, está conformado por miembros del SIU y personal que la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) sumó al SIU para que se integren al proyecto. Existen otras instituciones que expresaron sus intenciones de sumarse a esta modalidad, por lo que se espera que pronto se sumen nuevos colaboradores al equipo de trabajo.

Estamos más que agradecidos a todas las instituciones del sistema universitario nacional que todos los días confían en nosotros y colaboran, de una u otra manera, en la construcción del sistema de información universitaria.

EL COMIENZO DE UN NUEVO DESARROLLO

Cuando se comienza a trabajar en una nueva aplicación es necesario contemplar múltiples factores para comprender cuál será su alcance, es decir, qué hará y que no hará la herramienta; analizar en profundidad las particularidades del negocio; y relevar y estudiar cada uno de los circuitos administrativos que lo atraviesan.

Las etapas antes mencionadas son tan importantes como el desarrollo en sí, y al momento de ponernos a trabajar en esta nueva herramienta contamos con una ventaja significativa: la experiencia adquirida a través de los sistemas SIU-Quilmes y Sanavirón, este último desarrollado por la Universidad Nacional de Córdoba.

SIU-Quilmes está desarrollado con SIU-Toba, nuestra plataforma estándar de trabajo, y su principal prestación es administrar la facturación offline derivada de la gestión académica. Por su parte, Sanavirón está desarrollado con php y su principal funcionalidad es la facturación online derivada de la venta de cursos de extensión universitaria.

Luego de varios meses en los que se analizó la posibilidad de tomar como base una de las herramientas e incorporar las funcionalidades de la otra, se concluyó que lo mejor sería iniciar un nuevo desarrollo tomando lo mejor de cada una y extender las prestaciones, con el fin de cubrir un mayor espectro de necesidades planteadas por las instituciones que participaron de distintos encuentros en los que se debatió acerca de esta nueva herramienta.

El análisis arrojó que SIU-Sanavirón/Quilmes debe ser capaz de brindar a las instituciones las siguientes prestaciones:

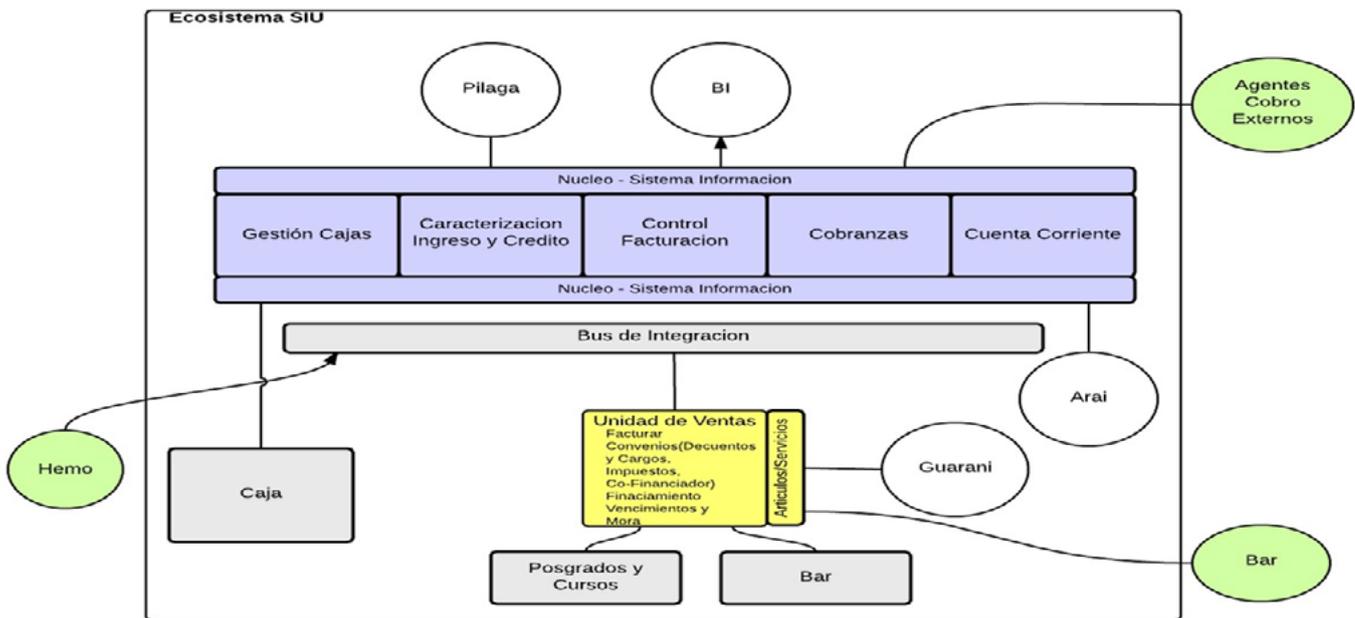
- ✓ Permitir a Rectorado conocer y controlar la totalidad de las ventas y cobranzas de bienes y servicios de la institución.
- ✓ Informar a SIU-Pilagá, de manera centralizada y consistente, la totalidad de los ingresos generados con su correspondiente caracterización de ingresos y del crédito.
- ✓ La venta, facturación y cobranza de bienes y/o servicios de manera autónoma contemplando particularidades como descuentos, fuentes de financiamiento, co-financiador y mora, entre otras.

- ✓ Ser capaz de integrar ventas generadas a través de sistemas preexistentes.
- ✓ Brindar transparencia al proceso de venta proveyendo un identificador institucional que permita al comprador validar la veracidad de la factura emitida.

y asegurar su personalización para adaptarse a las necesidades de cada institución, motivó que el módulo se desarrolle contemplando un Núcleo o Sistema de Información especializado en la gestión de ventas y una serie de unidades de venta de las que el usuario final dispondrá para satisfacer todas las necesidades de su institución. A mayor complejidad, mayor cantidad de unidades de venta será necesario configurar.

Cumplir con los ambiciosos objetivos antes mencionados

ARQUITECTURA PROPUESTA ↓



Es importante dejar en claro cuáles son las prestaciones que, al menos en una primera etapa, **no brindará** SIU-Sanavirón/Quilmes:

- ✗ Registrar ingresos por proyectos especiales, sólo registra ventas producidas por recursos propios.
- ✗ Proyectar ingresos, ya no es posible conocer qué prestaciones de servicios generarán facturación potencial.
- ✗ En una primera etapa, y hasta que no se integre con SIU-Araí, no permitirá llevar una cuenta corriente por **cliente único**, sí permitirá relacionar consumidores a través de un identificador natural (por ej. DNI).
- ✗ Administrar stock, ya que no permitirá determinar puntos de reposición de artículos en las distintas Unidades de Venta.

Si bien todavía no es posible aventurar una fecha de lanzamiento para SIU-Sanavirón/Quilmes, se estima que, debido a su vinculación con el módulo de gestión académica SIU-Guaraní, su lanzamiento coincida con el comienzo del primer cuatrimestre de 2016.

PRESENTAMOS EL CATÁLOGO DE SOLUCIONES DE SOFTWARE EN TICAL 2015



Con el objetivo de compartir y fomentar el crecimiento de la herramienta creada para socializar las soluciones informáticas entre universidades participamos de la conferencia TICAL 2015.

Los días 6 y 8 de julio, participamos en representación del CIN y de las universidades argentinas en TICAL 2015, el evento que reúne a los responsables de TICs de las instituciones universitarias latinoamericanas, para presentar uno de los proyectos con más aspiraciones a crecimiento: el Catálogo de Soluciones de Software.

El encuentro se desarrolló en la ciudad de Viña del Mar, Chile, con la participación de más de 280 representantes de instituciones de Latinoamérica, América del Norte y Europa y durante el mismo se llevaron a cabo 44 presentaciones.

Nuestra exposición se realizó en el marco del bloque destinado a los proyectos de colaboración interinstitucional, dado que el eje de la misma consistía en proponer, a partir de la experiencia a nivel nacional, la construcción de un Catálogo de Soluciones de Software en toda la región.

El actual Catálogo es una herramienta que se encuentra en uso desde 2011 en el Portal Comunidad -aquél al cual tienen acceso toda la Comunidad de usuarios y técnicos de los sistemas SIU- destinada a que los responsables de cada universidad argentina puedan registrar los desarrollos de software que hicieron o que están por hacer en su institución, para que esa información quede disponible para el resto de las universidades.

El objetivo del Catálogo de Soluciones de Software es generar lazos cooperativos entre las universidades, de modo

que se puedan contactar y trabajar en conjunto y, así, propiciar el reaprovechamiento de soluciones y recursos.

Al día de hoy cuenta con más de 600 soluciones registradas y se prevé que este número siga creciendo, ya que la herramienta tiene la ventaja de que permite a las instituciones registrar sus desarrollos en cualquier etapa del proceso en el que se encuentren. Para proceder con el registro, sólo se requiere ingresar un conjunto de información que les permita a las otras instituciones comprender el alcance de las soluciones, que incluye las líneas de trabajo, una descripción tanto funcional como técnica y el estado de situación, entre otras variables.

Al igual que todas las soluciones SIU, el Catálogo está realizado sobre herramientas de software libre: SIU-Toba, PHP y PostgreSQL.

Lo interesante de presentar esta herramienta en el marco de TICAL tiene que ver con la posibilidad de ampliar su uso a las universidades de la región latinoamericana, ya que cuantos más sean los que participen, aumentan las opciones de colaboración y se potencian las ventajas que derivan de compartir los desarrollos a través del Catálogo.

Desde hace casi dos décadas, en el SIU trabajamos de manera colaborativa y en red, lo que nos ha permitido tener mucho más alcance y crecimiento que el que podríamos haber realizado solos. Esto nos sigue demostrando que la colaboración es, sin dudas, el camino a seguir para obtener resultados más valiosos que los que se podrían lograr individualmente.



EL CATÁLOGO EN NÚMEROS

➡ En lo que va del año 2015, la herramienta ya recibió **888 consultas** de **27 instituciones**.
Entre éstas, se encuentran las universidades de La Habana (Cuba) y de Nicaragua, las primeras de Latiamérica en sumarse al proyecto.



Es de destacar que, al finalizar el evento, los organizadores de TICAL comunicaron que los proyectos presentados serán patrocinados por RedClara, dada su importancia para fomentar el crecimiento de las TICs en latinoamérica. ■



▶ **PARA ACCEDER A LOS VIDEOS DEL EVENTO:**

<http://goo.gl/034XfW>

“SIU-KOLLA ES UNA HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA”



El equipo de la Universidad de La Plata que implementó SIU-Kolla y llevó adelante la vinculación con SIU-Guaraní nos cuenta cómo fue este proceso, con qué obstáculos se encontraron y cómo trabajan hoy con ambos sistemas.

Consolidar el sistema universitario de información requiere articular distintos aspectos de la gestión de las instituciones, uno de ellos, tal vez el más importante, es fortalecer la integración entre las distintas áreas para evitar la duplicidad de tareas, mejorar la calidad de los datos y obtener de ellos un mayor aprovechamiento que sea útil a la institución.

Para conocer de qué manera se lleva a la práctica la construcción de esta realidad nos entrevistamos con Paola Amadeo, Coordinadora del Área de Sistemas Académicos de la Dirección de Desarrollo de Software del CeSPI, a cargo de Alejandra Osorio; Alejandro Sabolansky y Néstor López, responsables de la implementación y vinculación del módulo de encuestas SIU-Kolla con el de gestión académica SIU-Guaraní en la Universidad Nacional de La Plata.

– ¿En qué estado se encuentra la implementación de SIU-Kolla en la universidad?

– Actualmente, el sistema está en funcionamiento en la facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales, Ciencias Agrarias y Forestales, Ingeniería, Informática -Ingeniería, Ciencias Económicas, Ciencias Astronómicas y Geofísicas, y en el Postgrado de Arquitectura.

– ¿Para qué tipo de encuestas lo utilizan?

– Por el momento realizamos dos tipos de encuestas: de alcance docente y por materias, donde se encuestan alumnos

regulares -que hayan cursado asignaturas cuatrimestrales y anuales- así como para tutorías y cursos de ingreso.

– ¿Qué dificultades encontraron en la vinculación con SIU-Guaraní?

– En relación al aspecto técnico, la vinculación entre la versión 2.8 de SIU-Guaraní con la versión 3.5.1 de SIU-Kolla nos resultó confusa, ya que la implementación de los webservices era complicada de implementar debido a una serie de problemas. En primer lugar, SIU-Kolla estaba preparado para trabajar con una única instalación de SIU-Guaraní y nosotros necesitábamos vincular una única instalación de SIU-Kolla para varias implementaciones de SIU-Guaraní. Por otra parte, los webservices usaban librerías de Debian que estaban obsoletas. Además, nosotros tenemos implementado un proxy reverso que complicaba aún más las cosas.

En cambio, la vinculación entre la versión SIU-Kolla 3.5.2 y la versión 2.9 de SIU-Guaraní es sencilla, ya que la implementación de los webservices es clara y no presenta inconvenientes y, por otra parte, existe documentación de respaldo. Por eso, podemos asegurar que en esta versión, que es la que tenemos en producción, se solucionaron muchos de los problemas anteriores.

En lo que hace al aspecto funcional, al comienzo se presenta complejo para el usuario porque son varios pasos, pero hay videotutoriales y documentación que facilitan el proceso. La principal ventaja es que la vinculación entre ambos sistemas permite la separación de roles -esto permite que la Dirección de Enseñanza delimite los alcances y que otras secretarías pueden confeccionar las encuestas según su criterio-, lo cual ofrece muchas posibilidades de aplicación.

Las preguntas dependientes también generaron inconvenientes, ya que era necesario contar con un programador que realizase el trabajo, pero esto se solucionó a partir de la versión 3.6.

Otro de los obstáculos que debimos sortear fue de qué manera se transfiere información de un sistema a otro al momento de generar un reporte, eso lo solucionamos personalizando la generación de los ítems.

- En resumen, ¿de qué manera solucionaron los problemas a medida que surgían?

- La instalación inicial implicó trabajo de todo el equipo, pero con la colaboración de los equipos de trabajo de SIU-Kolla y SIU-Guaraní, y de toda la comunidad SIU a través del foro, el proceso de implementación resultó menos traumático.

El apoyo y la buena predisposición fueron fundamentales

para avanzar y, a su vez, nos sirvió a todos para aprender.

- ¿Recomendarían el uso de SIU-Kolla?

- Si, absolutamente. Luego de haber usado las otras encuestas ofrecidas por SIU-Guaraní, con todas sus limitaciones y ver las nuevas posibilidades que se abren ahora con SIU-Kolla, hacen que se vuelva una herramienta indispensable para la gestión académica. Tanto por la separación de roles que brinda, como la independencia de los técnicos para que los usuarios obtengan los resultados cuando los necesiten, es fundamental. Consideramos que todavía es necesario incorporar algunas funcionalidades, como por ejemplo contar con un mecanismo para personalizar los encabezados, pero estamos seguros que estamos yendo por el buen camino y que con el paso del tiempo y el trabajo en equipo iremos puliendo estos detalles y dotando a la herramienta de los recursos necesarios para satisfacer las necesidades de cada uno de los usuarios. ■

NUEVAS VERSIONES



SIU-Diaguita
versión 2.2.1
 Fecha de publicación 2/07



SIU-Pilagá
versión 2.3.2
 Fecha de publicación 15/07



SIU-Guaraní3
versión 3.10.2 (gestión y autogestión)
versión 3.4 (Preinscripción)
 Fecha de publicación 8/07

SIU-Guaraní2
versión 2.9.1 (gestión, autogestión y prescripción)
 Fecha de publicación 14/07

ACTUALIDAD SIU-GUARANÍ



SIU-GUARANÍ3 SUMA NUEVAS IMPLEMENTACIONES

El Instituto Universitario Aeronáutico y la Universidad Nacional de Santiago del Estero forman parte de las instituciones que ya administran la gestión académica a través de la nueva herramienta.

Tal como lo adelantamos en el InfoSIU de junio, conforme avanzaba el plan de implementación, finalmente el Instituto Universitario Aeronáutico migró la totalidad de sus carreras de grado y posgrado a SIU-Guaraní3 y superó, con éxito, su primer período de inscripciones.

Por su parte, la **Universidad Nacional de Santiago del Estero también se incorporó a SIU-Guaraní3, convirtiéndose en la décimo cuarta institución en poner en marcha el nuevo módulo de gestión académica** que, al día de hoy, se encuentra en producción, de manera centralizada, en las Facultades de Humanidades y Ciencias Médicas. El equipo de implementación de la institución está trabajando para completar la migración en agosto de 2016.

Es muy importante destacar que, en la actualidad, el equipo de la universidad se encuentra replicando a los responsables de distintas facultades las capacitaciones recibidas por parte del equipo de implementación del SIU.



SIUGUARANÍ

MÓDULO DE GESTIÓN ACADÉMICA

UNER INICIA LOS TRABAJOS PARA PONER EN MARCHA SIU-GUARANÍ3

El pasado 17 de junio se llevó adelante una reunión en la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER) en la que se presentó el nuevo sistema de gestión académica SIU-Guaraní3.

Participaron del encuentro el Rector, los Decanos y Secretarios Académicos de cada una de las Facultades y la Secretaria Académica de la Institución, quienes quedaron muy conformes con las prestaciones de la herramienta y decidieron, de manera unánime, su implementación en la Institución.

Para asegurar el éxito de la puesta en marcha, las autoridades se comprometieron a contar con personas abocadas a la tarea en cada una de las facultades para facilitar el trabajo del equipo central de implementación.



EL SISTEMA A PRUEBA

Se acordó con la Universidad Nacional de La Plata la realización una serie de pruebas de stress al sistema con el fin de conocer su comportamiento simulando distintos escenarios y, de esta manera, trabajar para corregir sus puntos débiles.

Se espera que las pruebas comiencen a la brevedad y sirvan para potenciar aún más las prestaciones de la herramienta.

TALLERES ANUALES SIU 2015

Es una alegría para nosotros comunicarles que ya están confirmadas las sedes y las fechas para los Talleres Anuales 2015.

Las comunidades SIU-Guaraní y SIU-Kolla se reunirán los próximos 10 y 11 de septiembre, en la Universidad Nacional de Cuyo. Por su parte, los usuarios y técnicos de los módulos de compras, contrataciones y patrimonio SIU-Diaguita; de recursos humanos SIU-Mapuche, de gestión económica, financiera y contable SIU-Pilagá y del módulo de consultas gerenciales SIU-Wichi lo harán en la Universidad Nacional de Lomas de Zamora los días 15 y 16 de octubre.

Como en años anteriores las jornadas contarán con espacios en los que el equipo SIU compartirá las principales novedades en las que se está trabajando a nivel institución y en los que cada uno de los distintos proyectos expondrá sus logros y futuros objetivos; las Universidades expondrán sus experiencias en la implementación y el uso de los desarrollos SIU y se dispondrá de espacios de trabajo colaborativo entre usuarios de distintas dependencias, con el objeto de conocer con mayor profundidad sus problemáticas para analizar y proponer, a través de las aplicaciones, cambios en los procesos que colaboren en una mejora en la gestión.

Este será el quinto año consecutivo en el que se realizarán encuentros con estas características que son de vital importancia para garantizar que nuestros desarrollos sean capaces de adaptarse a las necesidades particulares de las instituciones y por otra parte fortalecer los lazos entre los miembros de nuestra Comunidad. ■

Las inscripciones se encuentran abiertas a través del Portal Comunidad comunidad.siu.edu.ar



COMITÉS DE USUARIOS Y TÉCNICOS



SIUKOLLA MÓDULO DE GESTIÓN DE ENCUESTAS

El 2 de julio se realizó el Comité de Usuarios y Técnicos del módulo de gestión de encuestas SIU-Kolla, el encuentro tuvo lugar en el Consejo Interuniversitario Nacional.

Durante la jornada se realizó una presentación detallada de las principales prestaciones de la versión 3.5.2 de la herramienta, publicada recientemente.

Integrantes del equipo SIU-Wichi presentaron los modelos de cubos de análisis obtenidos a partir de información generada desde SIU-Kolla y SIU-Guaraní.

La última de las actividades de la jornada tuvo que ver con la ronda de requerimientos en la que los usuarios colaboran con el equipo SIU en la definición de las prioridades de futuras versiones de la herramienta.



SIUPILAGÁ MÓDULO ECONÓMICO, PRESUPUESTARIO, FINANCIERO Y CONTABLE

La Comunidad SIU-Pilagá se reunió también el 2 de julio, en el Instituto Universitario de la Policía Federal, para llevar a cabo el 28º Comité de Usuarios y Técnicos del módulo de económico, financiero y contable.

Durante la jornada se presentaron las principales novedades de la versión 2.3.1, entre las que se destacan las nuevas salidas de pago electrónico; las nuevas operaciones de transferencia financiera entre tesorerías y entre dependencias, la generación automática de archivos para retenciones y una nueva serie de listados (Perfil de datos por usuarios, Operaciones por perfil funcional, Log de Accesos y Log de Operaciones).

Se trabajó también sobre la confección de un listado en el que las instituciones aportaron cuáles son las observaciones más comunes a tener en cuenta a la hora de la realización de los cuadros de cierre.

Por último, se compartió el cronograma de desarrollo para la segunda parte del año.



SIGUE EN LA PRÓXIMA PÁGINA ↓

COMITÉS DE USUARIOS Y TÉCNICOS



El 3 de julio fue el turno del Comité de Usuarios y Técnicos del módulo de consultas gerenciales SIU-Wichi. El encuentro tuvo lugar en el salón de reuniones del Consejo Interuniversitario Nacional y contó con la presencia de más de 80 representantes de instituciones universitarias de todo el país.

Durante la jornada se presentaron las novedades del proyecto y las características de la versión 5.5.0 SIU-Wichi (en desarrollo). Entre las mejoras podemos destacar el nuevo modelo que permite analizar datos de encuestas realizadas en el sistema SIU-Kolla y nuevo ETL para importar y analizar datos de SIU-Guaraní3. Por otra parte, las Universidades Nacionales General Sarmiento, de San Martín y del Centro de la Provincia de Buenos Aires contaron sus experiencias de uso y compartieron éxitos y fracasos con los presentes.

Por último, se planteó la agenda de mejoras y posibles cubos de análisis para que las universidades presentes prioricen cuáles deberían incorporarse en próximas versiones de SIU-Wichi.



CONTINUA PÁGINA ANTERIOR ↑

— EL SIU EN LAS REDES SOCIALES —

Les recordamos que pueden estar al tanto de todas las novedades de la Comunidad SIU leyendo nuestros canales de [Facebook](#) y [Twitter](#).





SUSCRIBITE A NUESTRO BOLETÍN

Para recibir todas las novedades del
InfoSIU en tu correo electrónico

[REGISTRATE AQUÍ >>>](#)

¡HASTA EL PRÓXIMO NÚMERO!



INFOSIU N° 87 | AGOSTO 2015



InfoSIU por SIU se encuentra bajo una una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirDerivadasIguual 3.0 Unported.
Basada en una obra en www.siu.edu.ar.
Permisos que vayan más allá de lo cubierto por esta licencia pueden encontrarse en <http://www.siu.edu.ar>.