

/

/

SIU-Guaraní y SIU-Kolla tuvieron su Taller Anual 2013

/

01

El Taller Anual de Buenos Aires, paso a paso

/

03

El SIU-Calchaquí, mucho más que el cálculo del modelo presupuestario

/

05

Se realizó el primer Comité de Implementación del SIU-Guaraní 3

/

07

Agenda

/

08

SIU-Guaraní y SIU-Kolla tuvieron su Taller Anual 2013

Los días 26 y 27 de septiembre se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) el Taller Anual 2013 de los sistemas SIU-Guaraní y SIU-Kolla, con la participación de más de 250 usuarios y técnicos de todas las Universidades Nacionales del país.



► El encuentro tuvo lugar en el auditorio y las aulas del Departamento Universitario de Informática, ubicado dentro del campus que se encuentra al suroeste de la ciudad de Córdoba. La apertura estuvo a cargo de Luján Gurmendi, Coordinadora General del SIU, y Miguel Montes, Prosecretario de Informática de la Universidad Nacional de Córdoba. Ambos voceros destacaron durante la presentación el importante acontecimiento que significó el reciente traspaso del SIU al ámbito del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), y agradecieron especialmente a Martín Gill, Secretario de Políticas Universitarias, por su firme voluntad para alcanzar este logro.

Luego, Luján Gurmendi, expuso una breve reseña histórica sobre el SIU, a modo de balance hasta el 1 de septiembre, fecha en que se concretó el pasaje al CIN, y realizó una presentación sobre la revisión de los procesos, con el objetivo de promover la incorporación de los sistemas de gestión no sólo como apoyo a las tareas diarias, sino como servicios para los usuarios finales.

En consonancia con esto, el Director de Sistemas de la UNC, Daniel Bollo, presentó a continuación una charla sobre el sistema SIU-Guaraní y su vinculación con otros procesos en la institución, destacando la importancia de lograr la interrelación para adecuarse a un modelo de universidad abierta e inclusiva.

El último expositor de la apertura fue Ricardo Williams, Coordinador del SIU, quien se refirió a los roles y competencias de un equipo de Implementación 3.0 para analizar el escenario futuro que se prevé con la última actualización del sistema SIU-Guaraní, haciendo hincapié en la necesidad de prepararse para los cambios relacionados la metodología de trabajo, la transferencia tecnológica y las capacidades de la "Comunidad" para generar una base de conocimiento.

Al finalizar la apertura, se tomó la ya tradicional fotografía grupal, con todos los presentes en el auditorio, para luego continuar con el almuerzo.

Al retornar, se organizaron los trabajos por perfil: por un lado, en el auditorio, se llevó a cabo la charla para técnicos de SIU-Guaraní, en donde se habló en primer lugar de la herramienta Colab.siu.edu.ar, como espacio de desarrollo colaborativo para formalizar las interacciones entre instituciones. Luego, se siguió con la estructura del SVN y el análisis de los casos de uso de esta herramienta y después se presentó un caso instanciado mostrando varias personalizaciones en Guarani 2.8. Finalmente se organizaron grupos para charlar sobre las ventajas y cambios sugeridos para la plataforma. Luego de un breve coffee break, se retomó la charla haciendo hincapié en las personalizaciones, tanto dentro del sistema de preinscripción, así como en Guarani 3.

Por otro lado, los usuarios de SIU-Guaraní se organizaron en diferentes equipos de trabajo para tratar las siguientes temáticas: actas y mesas de examen; actas de cursadas y promoción; egresados; asistencia, evaluaciones de comisiones, carga de notas a evaluaciones, mensajes y Moodle; y equivalencias y otras formas de aprobación. Los grupos trabajaron a partir de las preguntas disparadoras ¿cómo debería ser el circuito?, ¿cómo lo hago hoy? y ¿qué cosas puedo mejorar?, para la puesta en común de experiencias y la propuesta de mejoras o cambios que faciliten sus tareas diarias.

En paralelo, los usuarios y técnicos de SIU-Kolla revisaron las novedades y mejoras recientes implementadas en la interfaz del sistema en su versión 3.4., para luego avanzar con el proceso de configuración. Finalmente, se abrió un espacio para que cada usuario cuente sus experiencias con el programa.

A las 18 hs. finalizó la primera jornada del Taller Anual, tras lo cual se celebró una Cena de Camaradería en un restaurant típico de la capital cordobesa.

El viernes 27 de septiembre comenzó el segundo día de capacitaciones, esta vez con todos los usuarios y técnicos reunidos en el auditorio. La jornada arrancó con una introducción sobre el proceso de integración de encuestas SIU-Kolla en SIU-Guaraní, que se aplicará tanto en la versión 2.8 en adelante como en la 3, explicando el funcionamiento del proceso de generación de encuestas y los requerimientos de implementación, y la importancia para SIU-Guaraní de contar con encuestas para los alumnos respecto a los docentes y la institución. Al final de la presentación se realizó una demo de la definición de una encuesta, su vinculación con Kolla y como el alumno responde las encuestas pendientes desde su interfaz web.

Luego, se siguió con una presentación sobre la implementación de Guarani 3, sus ventajas y las necesidades para su aplicación, destacando la importancia de mejorar los procesos para lograr una gestión más eficiente.

Tras realizar una breve pausa, la exposición continuó con las novedades de Guarani 3, sobre actas fuera de calendario, derechos por roles y responsabilidades y vinculación entre propuestas, y con la presentación de G3W3, las interfaces de alumnos y docentes, y el nuevo módulo de administración de preinscripción. Para finalizar, se presentó la versión 3.4 del SIU-Kolla, para que aquellos que no conocían al sistema lo empezaran a incorporar, teniendo en consideración la nueva integración que se planea hacer con SIU-Guaraní.

El cierre del encuentro estuvo a cargo de Luján Gurmendi, Miguel Montes y Silvia Noemí Barei, Virreктора de la UNC, quien agradeció “la generosidad de quienes asisten al encuentro” y subrayó la importancia del Taller y el modo de trabajo colaborativo como ejemplo para otros países de Latinoamérica. ■



El Taller Anual de Buenos Aires, paso a paso

Taller Anual

03 y 04 de Octubre
Buenos Aires. 2013



► La apertura del evento estuvo a cargo del Lic. José Luis Giusti, Secretario de Hacienda y Administración de la UBA y Decano electo de la Facultad de Ciencias Económicas; el Lic. Gustavo Lugones, Director General del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y la Cra. María Inés Martínez, Directora Nacional de Presupuesto e Información Universitaria. Frente al auditorio colmado del nuevo edificio de la facultad, Giusti subrayó **“la importancia de los sistemas SIU para dar transparencia a la gestión de las universidades”**. Por su parte, Martínez destacó **“el esfuerzo de todas las partes involucradas en el proceso del traspaso del SIU al ámbito del CIN”** Finalmente, Lugones afirmó que, en vistas de esta asociación entre ambos organismos, **“un aspecto muy positivo será que todo el equipo del SIU nos contagie el espíritu de trabajo colaborativo que caracteriza a todos sus miembros”**.

A continuación, Luján Gurmendi, Coordinadora General del SIU, realizó una presentación en la que enfatizó la **“importancia de pensar los procesos como algo integral para aprovechar todo el potencial que nos ofrece la tecnología”**, haciendo hincapié en la necesidad de que todos los participantes del taller formen parte de este proceso con el fin de facilitar las tareas de las instituciones. Como ejemplo de este objetivo, se presentó el primer

A pocos días de llevarse a cabo el Comité Anual en la ciudad de Córdoba, llegó el turno para los usuarios y técnicos de los sistemas SIU-Mapuche, SIU-Diaguita, SIU-Pilagá y SIU-Wichi, quienes el 3 y 4 de octubre tuvieron sus jornadas de capacitación. El encuentro se realizó en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y contó con la presencia de más de 600 representantes de instituciones universitarias de todo el país.

caso de uso de Firma Digital en el ámbito del SIU.

Luego, Eugenio Bellia, Coordinador del Área de Integración Funcional del SIU, junto a los miembros de su equipo, realizaron una breve presentación para poner a conocimiento del público los temas sobre los cuales está trabajando el área, que son aquellos que se encuentran en las zonas intermedias que quedan fuera del alcance del negocio los sistemas. Entre algunos, se nombraron el ajuste de imputaciones presupuestarias en la liquidación de sueldos, la integración entre SIU-Diaguita y SIU-Pilagá para la imputación de preventivo y la rendición de programas especiales.

Al finalizar la ronda de presentaciones generales, y tras un coffee break, comenzaron en simultáneo las charlas de cada sistema SIU, divididas según perfiles: SIU-Mapuche reunió a sus usuarios para **“pensar el sistema en Comunidad”** y analizar las expectativas que se tienen sobre el mismo; SIU-Diaguita tuvo una presentación para usuarios en la que se analizó la temática **“contrataciones”** y se presentaron las funcionalidades destacadas que el sistema contempla para la misma, los técnicos por su parte teorizaron sobre cálculo de amortizaciones y colector de datos para inventario; los usuarios de SIU-Pilagá hablaron sobre liquidacio-

nes grupales, pago electrónico y un nuevo modelo de análisis datos de presupuesto, recaudación y gastos, mientras que los técnicos tuvieron un taller de instalación y actualización de versiones de producción y desarrollo del sistema; por su parte SIU-Wichi comenzó con la primera parte de tu taller de instalación. De manera simultánea se realizó la presentación para técnicos "Servidores en la nube", que consistió en una introducción a la tecnología de almacenamiento y procesamiento masivo denominada Cloud Computing. Al finalizar el primer conjunto de exposiciones, los participantes se reunieron en el patio del nuevo edificio de la facultad para tomar la tradicional foto grupal del taller y, a continuación, se ofreció un almuerzo para todos los asistentes.

La jornada continuó con el segundo bloque de presentaciones, en el que continuaron las charlas de SIU-Mapuche, SIU-Daguaita, SIU-Pilagá y SIU-Wichi, mientras que para los técnicos de todos los sistemas se brindó una exposición sobre Implementación de Firma Digital, que se organizó en torno a los ejes Firma PDF con Applet Java, Integración en PHP y el Caso piloto de aplicación en el SIU-Araucano.

Luego de un breve intervalo comenzó el último tramo de presentaciones del primer día de taller. Por un lado, el equipo de Integración Funcional organizó una charla para los usuarios de todos los sistemas, en la que representantes de la Oficina Nacional de Tecnologías Informáticas (ONTI) expusieron sobre las aplicaciones de Firma Digital y el personal de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) se refirió al proceso de interconexión de los sistemas administrativos. Por otro lado, se realizó una charla para todos los técnicos sobre PostgreSQL, en la que se explicó la configuración de este motor de base de datos para crear Ambientes de Alta Disponibilidad (Streaming Replication) y se repasaron las nuevas funcionalidades de la versión 9.

El viernes 4 de octubre, el taller arrancó con charlas de perfil funcional para cada sistema: los usuarios de SIU-Mapuche tuvieron una presentación sobre refactorización de funcionalidades; SIU-Wi-



chi continuó con su taller de instalación; representantes de la UNC hablaron ante los usuarios del sistema SIU-Daguaita sobre la implementación de la herramienta y se trabajó en el análisis de datos de patrimonio y solicitudes y convocatorias de compras con SIU-Wichi, por otra parte se realizó una presentación para técnicos sobre Impresiones Jasper y la importación de usuarios Mapuche.; y los usuarios de SIU-Pilagá trabajaron sobre el registro de la ejecución de obras públicas en el sistema, la temática fue abordada a través de las experiencias de las Universidades Nacionales de San Martín y Luján.

Luego del coffee break, se llevó adelante el último bloque que consistió en los clásicos Comités de usuarios de los sistemas SIU-Mapuche, SIU-Daguaita y SIU-Pilagá, y en la parte final del taller de instalación de SIU-Wichi.

Así, una vez más, el Taller Anual cumplió con creces el objetivo de compartir conocimientos y experiencias entre usuarios y técnicos de universidades para seguir consolidando el trabajo en equipo que día a día llevan adelante en sus instituciones. ■

El SIU-Calchaquí, mucho más que el cálculo del modelo presupuestario



El SIU desarrolló una herramienta para automatizar el cálculo del modelo de asignación de recursos que se nutre de datos generados a través de otras herramientas lo que representa un importante avance para lograr una mejora en la calidad de los datos.

► Uno de los desafíos más interesantes que el SIU abordó los últimos años tiene que ver con lograr que los sistemas que desarrolla puedan nutrirse de los datos que a través de ellos se generan. Esta iniciativa tiene innumerables beneficios, entre las más importantes podemos destacar una sustancial mejora en la calidad de los datos, ya que al tomarlos de su fuente de origen no existe posibilidad de que los mismos sean modificados, voluntaria o involuntariamente, y en segundo lugar se evita la repetición innecesaria de tareas.

Uno de los ejemplos que mejor el trabajo que se está realizando en ese aspecto es el SIU-Calchaquí, una herramienta diseñada para realizar el modelo del cálculo de la asignación de recursos por parte del Consejo Interuniversitario Nacional.

Un poco de historia

Las primeras reuniones para delinear lo que sería el alcance del SIU-Calchaquí se realizaron a fines de 2010 y tuvieron como origen la necesidad del Consejo Interuniversitario Nacional de contar con una herramienta que les permitiese automatizar y transparentar proceso utilizado para realizar la asignación de recursos que, hasta ese momento, se llevaba adelante utilizando una planilla Excel. La versión beta del sistema vio la luz en 2011 y sirvió para realizar un primer relevamiento de datos,

mientras que en 2012 fue posible realizar el cálculo utilizando una base de datos confiable.

2013: nueva versión, primer cálculo oficial y nuevas interacciones

Si bien en 2012 se logró realizar el cálculo del modelo, la primera vez que este se corrió de manera automática sobre una base de datos que contenía la información histórica fue en 2013, esto fue posible gracias a una serie de modificaciones que se realizaron en el sistema cuando se migró a la versión 2.3 de SIU-Toba.

El proceso a través del que se realiza el cálculo de la asignación de recursos incluye innumerables componentes, algunos de los más importantes tienen que ver con los alumnos y la información edilicia, dos variables que se registran en otros sistemas SIU (SIU-Araucano y el SIU-Querandés). La readecuación del sistema implicó realizar una serie de modificaciones para que los datos de alumnos e infraestructura edilicia se importen desde los sistemas correspondientes.

Estas mejoras implicaron considerar distintos escenarios, como posibles actualizaciones en paralelo, por lo que fue necesario automatizar la migración para asegurar que la información que se importa sea la última ingresada a los sistemas. En

ese sentido, se dotó a la herramienta de un tablero en el que se puede personalizar mes, año y período (o instancia) en el que deben ser importados los datos de cada una de las variables que conforman el modelo.

Avances que se traducen en mejoras

Transitar el camino de la integración para automatizar la importación de los datos implica analizar cada una de las fuentes y optimizar procesos. En la actualidad se está trabajando en el desarrollo de una nueva versión de SIU-Araucano, el SIU-Araucano Nominal, una herramienta que contará con información detallada de alumnos y reemplazará al actual cuadro de resumen. Este nuevo desarrollo responde a un doble propósito: proveer a la Secretaría de Políticas Universitarias de información detallada de cada uno de los alumnos que componen el Sistema Universitario Nacional y, por otro lado, brindarle al CIN una herramienta para auditar los datos que se envían desde las instituciones.

El futuro de la herramienta

En la actualidad el equipo de desarrollo del SIU está teniendo reuniones periódicas con la Comisión de Presupuesto del CIN con el fin de relevar los requerimientos necesarios para transparentar cada una de las fórmulas utilizadas por el sistema para llegar a los valores finales. Se espera que la próxima versión de SIU-Calchaquí contenga una serie de reportes que permitan mejorar este aspecto.

Por otra parte, se está delineando qué acciones serán necesarias para importar la información de Función Salud (información sobre Hospitales Universitarios) y de Escuelas Universitarias en caso de que las mismas sean informadas a través del RHUN (Recursos Humanos de Universidades Nacionales) en un futuro cercano.

El SIU desarrolló una herramienta para automatizar el cálculo del modelo de asignación de recursos que se nutre de datos generados a través de otras herramientas lo que representa un importante avance para lograr una mejora en la calidad

de los datos. El SIU desarrolló una herramienta para automatizar el cálculo del modelo de asignación de recursos que se nutre de datos generados a través de otras herramientas lo que representa un importante avance para lograr una mejora en la calidad de los datos.

Cada una de estas posibles futuras modificaciones, como todas las realizadas hasta el momento tienen como fin avanzar sobre la integración y permitirán que a corto plazo ya no sea necesario solicitar ningún tipo de información, sino que la misma sea importada de manera automática desde sus fuentes de origen. ■

Se realizó el primer Comité de Implementación del SIU-Guaraní 3

Concluida etapa inicial de desarrollo de la nueva versión del sistema de gestión académica SIU-Guaraní, se comenzó a trabajar sobre otros aspectos importantes para su puesta en marcha, las reuniones del Comité de Implementación.



► Con el fin de la primera etapa de desarrollo del nuevo sistema de gestión académica, el SIU-Guaraní 3, se iniciaron los trabajos necesarios para llevar adelante la puesta en marcha de la nueva herramienta en el Sistema Universitario Nacional. La más importante de las acciones que comenzaron a llevarse a cabo es la conformación del Comité de Implementación.

Dado que la nueva versión del sistema ya ha tenido sus primeras implementaciones y cuenta con versiones estables, toda institución que solicite el sistema de gestión académica deberá implementar el SIU-Guaraní3, por tal motivo es necesario definir una serie de estándares para que la gradual incorporación de la herramienta en las instituciones se realice de manera adecuada.

El primer encuentro del Comité de Implementación se llevó a cabo el pasado 24 de octubre, debido a la dispersión geográfica de las instituciones que lo conforman se realizó mediante una videoconfe-

rencia utilizando las instalaciones de la Asociación Redes de Intercomunicación Universitaria. Del evento participaron representantes del Instituto Provincial de la Administración Pública de Bs As, la Universidad Nacional de José C. Paz, Universidad Nacional de La Pampa, Universidad Nacional de Moreno y la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

El comité se focalizó en los principales inconvenientes que surgen durante el proceso de implementación de SIU-Guaraní 3, así como en las necesidades puntuales que tienen las instituciones. El trabajo en conjunto permitió avanzar en los obstáculos claves y desde el SIU se facilitaron los mecanismos para superarlos. Asimismo, se planteó la necesidad de ofrecer capacitaciones sobre la nueva herramienta, tanto a nivel técnico como funcional.

El encuentro virtual resultó de mucha utilidad para los participantes, razón por la cual se definió continuar con una serie de reuniones periódicas, uti-



lizando la misma modalidad, entre los equipos de implementación del SIU y las universidades para hacer un seguimiento del proceso.

Trabajo en equipo

La modalidad de trabajo colaborativo se remonta a los inicios del SIU y en el ámbito del sistema de gestión académica data de hace más de 15 años cuando se llevaron a cabo las primeras implementaciones. Luego de que todas las universidades completaron ese proceso, las reuniones de comité dejaron de ser necesarias hasta ahora, ya

que las instituciones comenzaron a solicitar el SIU-Guaraní 3.

Teniendo en cuenta que en los próximos años aumentará la demanda – de manera gradual todas las instituciones irán migrando a la nueva versión–, este espacio surge nuevamente para la reflexión y construcción en común de las soluciones a los problemas que se presentan en torno a la puesta en marcha del sistema. La principal ventaja, entonces, es que las instituciones comparten experiencias, problemas y soluciones generando una nueva comunidad de práctica. ■

Agenda de Actividades

Noviembre | 2013

Detalle de los cursos de capacitación que el SIU dictará en el transcurso del próximo mes.

Hasta fines de este año, el SIU tiene planificados una serie de cursos para toda la comunidad. Los próximos a dictarse serán:

/






ACTIVIDADES DEL SIU

18° edición de la capacitación “Introducción a Herramientas de Data Warehouse – Usando JPivot de Pentaho”



pensada para las instituciones que estén comenzando a utilizar SIU-Wichi 5.0.0.

-  **Fecha de inicio:** 18/11/2013 - **Fecha de finalización:** 11/12/2013
-  **Modalidad:** virtual
-  **Inscripción:** a través de SIU-Comunidad

PostgreSQL - nivel I



Se llevará a cabo la capacitación de PostgreSQL Nivel I, pensada como una introducción niveladora para quienes no conocen la herramienta y buscan un primer acercamiento a su configuración y funcionalidades.

 **Fecha de inicio:** 27/11/2013 - **Fecha de finalización:** 04/12/2013

 **Modalidad:** online desde la plataforma Moodle

 **Inscripción:** a través de SIU-Comunidad

PostgreSQL - nivel II



La capacitación de Nivel II, para quienes hayan cursado el primer nivel o quienes tengan conocimientos básicos sobre PostgreSQL.

 **Fecha de inicio:** 12/12/2013 - **Fecha de finalización:** 13/12/2013

 **Lugar:** Instituto de Enseñanza Superior del Ejército (IESE)

 **Inscripción:** a través de SIU-Comunidad

PostgreSQL - nivel III (avanzado)



Capacitación para todos aquellos técnicos que ya tienen conocimientos sobre el motor de base de datos y quieren profundizar su uso.

 **Fecha de inicio:** 21/11/2013 - **Fecha de finalización:** 22/11/2013

 **Lugar:** Instituto de Enseñanza Superior del Ejército (IESE)

 **Inscripción:** a través de SIU-Comunidad