



Memorias LINTI 2011 - 2012



LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

SOFTWARE LIBRE

REDES DE DATOS

SEGURIDAD INFORMÁTICA

APLICACIONES MÓVILES Y RICOS

USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD

AUDITORÍA TECNOLÓGICA y ANÁLISIS DE DATOS

TECNOLOGÍA JAVA

GREEN IT

Memorias LINTI 2011 - 2012

Especialista en investigar, desarrollar y aplicar nuevas tecnologías Integrado por profesionales de reconocido nivel académico que se destacan por su idoneidad, confiabilidad y capacidad de respuesta frente a la demanda nacional e internacional.

El LINTI es un laboratorio de la Universidad Nacional de La Plata con una extensa trayectoria en investigación en el campo de las nuevas tecnologías.

Su equipo de trabajo está integrado por profesionales especializados en temáticas vinculadas a Seguridad Informática, Redes de Datos, Software libre, Aplicaciones Java, Usabilidad y Accesibilidad, Educación a Distancia y Auditoría Tecnológica.





MISIÓN Y OBJETIVOS DEL LINTI

El Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas tiene como misión la formación de recursos humanos en diversas áreas de la disciplina Informática, tales como Redes, Seguridad, Auditoría Tecnológica, Software libre, Educación a Distancia, Usabilidad y Accesibilidad y Tecnologías Verdes (Green IT). A través de la generación permanente de conocimiento por medio de líneas de investigación y desarrollo de aplicaciones vinculadas al sector productivo y su aplicación en el ámbito social, propicia el uso innovador de las tecnologías informáticas en la región.

Entre sus principales objetivos se encuentran:

- Consolidar estrategias de trabajo en software libre, dando lugar no sólo al uso y difusión del mismo, sino a la apropiación del software generando comunidades tanto de desarrollo como de usuarios.
- Alentar la articulación con otros niveles educativos, trabajando con docentes de escuelas técnicas y medias de la región vinculando las metodologías y tecnologías, usadas de manera tal de lograr facilitar el paso a la Universidad.
- Fomentar el uso de estándares de accesibilidad Web como premisa esencial para lograr equidad y libre acceso a la información.
- Concientizar y capacitar en temas vinculados a la seguridad de la información, tanto en el ámbito académico como en el ámbito de la extensión.

Director:

Francisco Javier Díaz

Comisión Asesora:

Luis Marrone

Claudia Banchoff

Claudia Queiruga

Paula Venosa

Lia Molinari

Alejandro Sabolansky

Diego Vilches

Einar Lanfranco



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Innovación en TICs para el desarrollo de aplicaciones en educación, inclusión, gobierno y salud

Proyecto de investigación y desarrollo del programa nacional de incentivos del Ministerio de Educación de la Nación (2011-2015). Acreditado y subsidiado por la UNLP.

Director: Francisco Javier Díaz. Codirectora: Claudia Queiruga

El objetivo principal de este proyecto es consolidar las líneas de investigación y desarrollo en relación al sector productivo y su aplicación en el ámbito social, propiciando el uso innovador de la tecnología en la región y difundiendo los resultados bajo licencia Creative Commons.

Se propiciará el trabajo colaborativo a través de una red de cooperación formada por empresas, organizaciones sociales y grupos de investigación, nacionales e internacionales, vinculados a nuestras líneas de trabajo.

Los temas en los que se enfoca este proyecto son: redes e infraestructura; seguridad a nivel de red y de aplicaciones; desarrollo de aplicaciones basados en software libre orientados a educación, a aplicaciones móviles y con características 2.0; desarrollo y despliegue de aplicaciones para la "Nube" (cloud); accesibilidad y usabilidad de aplicaciones; auditoria y gobierno de la TI y responsabilidad social universitaria.

Conformando un Repositorio Digital de Acceso Abierto a partir del material académico

Proyecto de investigación y desarrollo acreditado y subsidiado por la Facultad de Informática. Convocatoria 2011.

Directores: Francisco Javier Díaz, María Alejandra Schiavoni, Ana Paola Amadeo

Este proyecto trabaja en la constitución de un repositorio a partir de la generación de objetos de aprendizaje, aplicando políticas para el uso de estándares y la incorporación de meta-datos que se definirán en el marco de este proyecto. A partir de este repositorio, analizar la posibilidad de interactuar con otros repositorios internacionales.

Tecnologías de Redes Inalámbricas para Comunicación y Formación

Proyecto acreditado por la Red Temática CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) para 2008-2011. <http://www.cyted.org>

Directores: Roberto Suenaga (Universidad Gastón Dachary) - Luis Marrone (UNLP)

Este proyecto busca promover la investigación y el uso de tecnologías de redes inalámbricas para posibilitar el acceso a sistemas de comunicación y capacitación no presencial, en regiones donde no existe infraestructura cableada, contribuyendo a la reducción de la 'brecha digital'. Apunta al diagnóstico de necesidades de TICs, especificación de plataformas tecnológicas y formación de recursos humanos en la temática mediante la cooperación inter-universitaria a través de la participación de: Universidad Nacional de La Plata (La Plata, Argentina); Universidad Gastón Dachary (Posadas, Argentina); Universidad de Vigo (Vigo, España); Universidad de Miño (Braga, Portugal); Universidad Simón Bolívar (Caracas, Venezuela); Universidad de Guadalajara (Guadalajara, México); Universidad Federal de Río Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil); Universidad Central Marta Abreu de La Villas (Santa Clara, Cuba).

Soporte de la raíz Argentina de certificados digitales para proyectos GRID de e-ciencia

La colaboración en el proyecto EELA dio como resultado la Autoridad de Certificación de Grid de la UNLP PKIGrid, como infraestructura que soporta las actividades de e-ciencia de la comunidad académica Argentina. Esta Autoridad de Certificación ha pasado referatos internacionales para su puesta en operación. La UNLP PKIGrid a través del LINTI, emite certificados tanto personales, de servidor o de servicio para actividades de e-ciencia realizadas dentro de los parámetros de la UNLP Grid, participando del Consorcio TAGPMA (The Americas Grid Policy Management Authority) y IGTF (The International Grid Trust Federation). <https://www.pkigrid.unlp.edu.ar>



COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Desde 2010, el LINTI forma parte de la Red Latinoamericana de Cooperación en Investigación, Desarrollo y Formación en el área de Software para la TV Digital Interactiva, en conjunto con reconocidas altas casas de estudios de Latinoamérica: Universidad Nacional de Asunción (Paraguay); Universidad Nacional de Ingeniería (Perú); Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (Brasil); Universidad Nacional de Río Cuarto (Argentina); Escuela Politécnica del Ejército (Ecuador); Universidad Nacional del Centro (Argentina); Universidad Nacional de Buenos Aires (Argentina); Universidad Nacional de Tres de Febrero (Argentina); Universidad Nacional de San Martín (Argentina); Universidad Nacional de Quilmes (Argentina); Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires (Argentina); Universidad Técnica Federico Santa María (Chile) y Universidad de Los Andes (Venezuela). Asimismo integra el ESI CENTER CONO SUR – constituido por el Grupo Tekne, la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y sus laboratorios y la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)– como una prolongación del European Software Institute, una iniciativa de la Comisión Europea que cuenta con el apoyo del Gobierno Vasco y las principales empresas europeas que trabajan en el campo de tecnología de la información y uno de los más prestigiosos institutos de ingeniería de software a nivel internacional. Además es miembro del proyecto internacional

de FLOSS MORFEO Cono Sur y participamos de la implementación del Proyecto de Tecnologías de Redes Inalámbricas para Comunicaciones y Formación (TRIconFor) del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). También coordina el intercambio estudiantil entre proyectos de investigación con la FIU (Florida International University) y la FAU (Florida Atlantic University), en base al programa de cinco años aprobado por la NSF que comenzó en 2008.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

GLI-Sudamérica (Gaming Laboratories Incorporated)

Director técnico: Ing. Luis Marrone

Convenio entre GLI y UNLP, siendo el LINTI la unidad ejecutora. El objetivo de este convenio es la certificación de equipos y sistemas de control de juego, asesoramiento a jurisdicciones regulatorias de las actividades de juego en Sudamérica en la elaboración de normas y procedimientos.

Desarrollos en Software Libre

Lihuen

Lihuen GNU/Linux es un sistema operativo de licencia libre desarrollado en el LINTI, desde el 2005. Este sistema combina todas las características que brinda la distribución fundacional Debian, con la ventaja de contar con todas sus aplicaciones traducidas al español. Presenta una interfaz de usuario amigable y con características similares a los entornos de ventanas más conocidos, haciendo que Lihuen sea ideal para aquellas personas que se inician en el mundo del software libre.

<http://lihuen.info.unlp.edu.ar>

Software de gestión para bibliotecas

Desde el año 2004, en la Facultad se trabaja en un sistema de gestión para bibliotecas denominado Koha. Partió del Proyecto SIU en bibliotecas y es un proyecto conjunto de la Biblioteca Pública de la UNLP y de la Facultad de Informática. Sistema de Gestión de Bibliotecas KOHA-UNLP basado en Software Libre, que está siendo utilizado por las bibliotecas de varias facultades y colegios a nivel nacional y provincial.

En el año 2012, en base a las necesidades y demanda de la comunidad de usuarios de Koha-UNLP, se desarrolló un sistema integral que permite administrar los procesos y servicios bibliotecarios tradicionales y avanza hacia la administración de recursos electrónicos, embebidos en una misma herramienta: Merán.
<http://www.koha.unlp.edu.ar/>
<http://www.cespi.unlp.edu.ar/meran>

Choique

Varios de los actuales CMS open source tienen grandes problemas de seguridad. Cada producto requiere una capacitación importante de los usuarios finales y las personalizaciones se vuelven complejas para los desarrolladores dependiendo del lenguaje que empleen. Choique es un administrador de contenidos a medida, que surge a partir del requerimiento de rediseñar del sitio web de la UNLP, con la idea de simplificar: la tarea de los periodistas con una estructura propuesta por ellos mismos, el manejo de contenidos multimedia para ser WEB 2.0, la administración de contenidos y la portabilidad, y maximizar los resultados de búsqueda en Google.
<http://cespi.unlp.edu.ar/choique>

Trabajo con Escuelas

Uso de Lihuen GNU/Linux en las aulas

La distribución Lihuen provee una componente especialmente diseñada y constantemente actualizada para entornos educativos, con aplicaciones para nivel inicial, primario y secundario. Actualmente está siendo utilizado por varias instituciones educativas por más de mil alumnos y nuestro equipo de trabajo brinda los servicios de instalación y soporte necesarios. La incorporación del software libre en el ámbito escolar apunta a generar un esquema sostenible de desarrollo y generación

de software y paquetes educativos adaptados a nuestra región, y a difundir la idea de formar alumnos y docentes que puedan elegir y utilizar las herramientas informáticas más adecuadas a sus necesidades.

En el marco de esta línea, se presentó el proyecto “Expandiendo la Comunidad de Software Libre en las escuelas” en la Convocatoria Extraordinaria Año 2011 “La Universidad se conecta con la igualdad” del Programa Nacional de Voluntariado Universitario, siendo acreditado y subsidiado.

Capacitación en GNU/Linux

Para ayudar a los distintos establecimientos educativos en la adopción de GNU/Linux, se realizan cursos y talleres sobre distintas temáticas relacionadas con la utilización de aplicaciones de software libre. En especial, se dictan cursos sobre administración y uso de Linux GNU/Linux destinados a docentes encargados de los gabinetes de computación de las escuelas. En estos talleres y cursos se abordan los fundamentos conceptuales del software libre y se realiza práctica en computadoras sobre la instalación y uso de distintas aplicaciones.

Programando con Robots

El objetivo principal de este proyecto es incentivar el interés de los niños y jóvenes en el uso de la tecnología con fines educativos. Se trabaja con pruebas piloto en escuelas de la región. Mediante el uso de robots se inicia a los alumnos en los primeros pasos en la implementación de algoritmos, en este caso, usando el lenguaje de programación Python. Esta experiencia se basa en la iniciativa RobotEducation.org, de la que se han adaptado los materiales y traducido al español. Si bien se trata de un proyecto de programación, el uso y manipulación de estos robots brinda una técnica más atractiva que la simple codificación

de un programa de computadora.

En el año 2012, se trabajó con 10 escuelas de la provincia de Buenos Aires, a las cuales se les donó el equipamiento necesario a través del proyecto "Entre Robots, juegos y lenguajes: una experiencia de aprendizaje real en las aulas" financiado por la Fundación YPF. En este contexto cada escuela recibió 20 robots y se realizó una capacitación a más de 150 docentes y alumnos.

<http://robots.linti.unlp.edu.ar>

Articular Universidad con JAVA para fortalecer la educación técnica.

En los últimos años aproximadamente 25.000 jóvenes se inscriben en carreras vinculadas a la informática, de los cuales unos 4500 lo hacen en universidades de la provincia de Buenos Aires. Si bien el número de ingresantes es importante, la deserción temprana de los alumnos es una situación preocupante, siendo, quizás, la brecha de formación en informática entre la educación media y universitaria y la alta demanda de recursos bien remunerados por parte de empresas y organizaciones, los principales factores causantes de tal problemática. Sobre esto último existen algunas iniciativas que se están consolidando, relacionadas a la instalación de polos de IT y de centros de innovación alrededor de las universidades. Sin embargo, este proyecto se enfoca en la primera de las causas de deserción mencionadas, siendo su objetivo articular desde Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata con las escuelas técnicas, en torno a la enseñanza de tecnologías de programación actuales, con el fin de facilitar la apropiación por parte de los estudiantes de los últimos años de las escuelas técnicas, habilidades y actitudes requeridas para el ingreso y permanencia en la Universidad.

**Más allá de las palabras.
Un juego social para
revalorizar las culturas
originarias**

Hacia fines del siglo XX, con el advenimiento, en nuestro país, de la democracia, se instaló en la agenda pública la necesidad de implementar políticas reparadoras de los grupos históricamente desplazados, entre ellos los pueblos originarios. Este proceso culminó, desde la perspectiva jurídica, con el reconocimiento constitucional en el año 1994 de los derechos de los pueblos originarios (art. 75, inc. 17, C.N.).

Por otro lado, es sabido que en la República Argentina el 70% de los niños forman parte de alguna red social, utilizan Internet para comunicarse con sus amigos y pasan muchas horas diarias jugando a videojuegos. El uso diario de las redes sociales y la cantidad de horas que los niños pasan jugando debe ser aprovechado para otros fines.

Este proyecto propone como complemento a la legislación existente, el desarrollo de un serious game -un juego cuyo propósito principal va más allá de la pura diversión- que favorezca a la concientización de los niños respecto de las diferentes problemáticas de los pueblos originarios. Se espera aportar desde distintas disciplinas a la construcción de una herramienta pedagógica innovadora que invite a pensar sobre las problemáticas de los pueblos originarios, ayudando a fortalecer la diversidad cultural de nuestro país.

<http://raices.linti.unlp.edu.ar/>

Adultos mayores

Al igual que en el caso de los niños y jóvenes, se hace hincapié en el uso de las herramientas de acceso a Internet. Se comenzó con estas experiencias en el año 2005, a través de un convenio con el Consejo de la Tercera Edad de la Municipalidad de La Plata y actualmente se continúa en cooperación con PAMI (Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados), habiéndose capacitado más de 400 personas de la región. A partir del año

2009, estas capacitaciones se complementan con charlas de concientización en uso seguro de Internet, dictadas en el marco del proyecto "Caperucita y el Lobo en el ciberespacio". Actualmente, se está trabajando en un curso que se dictará a través de la TV por cable y que se emitirá a nivel nacional.

Tecnologías Verdes (Green IT)

E-Basura: Acercarse ecológicamente a la era digital.

RAEE son las siglas con las que se conoce a los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Muchos pueden ser reutilizados, restaurados o reciclados, pero algunos de sus componentes mal tratados pueden convertirse en potencialmente contaminantes y tóxicos. Este proyecto implementa una plataforma de trabajo que atiende dichas cuestiones, contribuye a reducir la brecha digital por reutilización y donación de equipamiento informático, contribuye a una disposición segura de los materiales sobrantes, y difunde iniciativas entre la comunidad que promueven y fomentan el desarrollo de capacidades Green IT entre los estudiantes. A través del trabajo conjunto de docentes y alumnos, se invita a la comunidad a donar de equipamiento tecnológico en desuso, a fin de reacondicionarlos y entregarlos en forma gratuita a los sectores más desfavorecidos de la sociedad: instituciones y organizaciones sociales, jardín de infantes, escuelas primarias, secundarias, medias, técnicas y rurales, comedores populares, bibliotecas y demás, a las que asisten niños, jóvenes y adultos, complementando su labor con los proyectos de Extensión "Reduciendo la brecha digital en niños y jóvenes" y "Lihuen GNU/Linux".

<http://e-basura.linti.unlp.edu.ar>

Seguridad de la Información

Caperucita fue víctima de la Ingeniería Social

El proyecto se orienta principalmente a niños, jóvenes y adultos de edad avanzada, por considerar ambos grupos como los más vulnerables a acciones maliciosas llevadas a cabo por terceros en la Red. En el caso de los niños y jóvenes, se propone la realización de talleres en escuelas de la zona, organizando a su vez encuentros con padres y docentes. En cuanto al sector de la tercera edad, se incluye en el convenio con PAMI, un módulo de concientización que prevenga sobre malas prácticas que deriven en ataques que puedan ser aprovechados por cyberdelincuentes. El objetivo de estas actividades es enseñar a disfrutar de Internet de una forma segura y responsable.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Año 2012

Experiences in Teaching New Technologies in Computer Science University Degree

Claudia Queiruga, Laura Fava, Ana Ungaro

Publicado en el libro "Lecture Notes in Information Technology. 2012 2nd International Conference on Future Computers in Education (ICFCE 2012)". Vols.23-24. ISBN: 978-1-61275-014-9. ISSN: 2070-1918. Páginas: 329-332. Año 2012. Editor: Garry Zhu.

Improving University Education in Computer Science through Community Extension and Volunteering Activities

Francisco Javier Díaz, Claudia Banchoff, Ivana Harari, Viviana Ambrosi, Marcelo Raimundo y Viviana Harari

"Chapter XX - Improving University Education in Computer Science through Community Extension and Volunteering Activities". INNOVATIONS 2012, World Innovations in Engineering Education and Research. : iINNER. 2012. p 335 - 344. ISBN: 978-0-9818868-3-1.

Building Mobile Mashup Applications. Some Challenges Encountered in Computer Science Degrees

Francisco Javier Díaz, Claudia Queiruga, Pablo Iuliano, Jorge Rosso, Isabel Kimura, Matías Brown Barnetche

Publicado en los proceedings de "The 2012 International Conference on Frontiers in Education: Computer Science and Computer Engineering (FECS 12), del The 2012 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing (WORLDCOMP 2012)", CSREA Press, USA, Vol. 2, Páginas: 556-560, Las Vegas, Nevada, , del 16 al 19 Julio de 2012. ISBN: 1-60132-212-7.

Redes Sociales Open Source: una comunidad para Caperucita

Gerónimo Acevedo, Paula Venosa, Claudia Banchoff

Publicado en el "VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET 2012" en la Ciudad de Pergamino, los días 11 y 12 de Junio de 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9.

Aprendiendo a programar con juegos y robots

Francisco Javier Díaz, Claudia Banchoff,
Sofía Martín, Fernando López

Publicado en el "VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET 2012" en la Ciudad de Pergamino, los días 11 y 12 de Junio de 2012. ISBN 978-987-28186-0-9

Propuesta sobre Aprender Enseñando: desarrollo de un curso a distancia sobre Accesibilidad Web en manos de alumnos

Francisco Javier Díaz, Ivana Harari
y Paola Amadeo

TE&ET, Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. (RedUNCI). 2012 vol.7 n°. p1 - 10. Junio de 2012, Pergamino, Buenos Aires. ISSN 1850-995

Nuevas Tecnologías en el Aula

Claudia Queiruga, Laura Fava

Publicado en la revista digital on-line de la UNLP "Extensionistas", Agosto de 2012.

http://www.extensionistas.unlp.edu.ar/articulo/2012/8/10/nuevas_tecnologias_en_el_aula

Articular universidad-escuela con JAVA para fortalecer la Educación-Técnica

Claudia Queiruga y Laura Fava

Publicado en la Revista EXT, ISSN 2250-7272, Volumen 4, N° 2. "5to CONGRESO NACIONAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA". Sus aportes a los Derechos Humanos y al Desarrollo Sustentable. Noviembre de 2012. <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/ext/article/view/1934>

Contribución de la Facultad de Informática al Servicio Social del "Hospital de Niños de La Plata"

Laura Fava, Pablo Iuliano, Diego Vilches
Antao

Publicado en la "Revista ExT: Revista de Extensión de la UNC. Volumen 4, N° 2. 5to Congreso Nacional de Extensión Universitaria", ISSN 2250-7272. Aportes de la Extensión a la Docencia y Formación de Grado y Posgrado. Año 2011

Accesibilidad, brecha digital y medio ambiente: líneas estratégicas en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata

Francisco Javier Díaz, Claudia Banchoff,
Ivana Harari, Viviana Ambrosi
y Viviana Harari

En el "8vo Congreso Internacional de Educación Superior". Cuba. La Habana, del 13 al 17 Febrero de 2012.

Articulating two social based informatics projects

Francisco Javier. Díaz, Claudia Banchoff
Tzancoff, Viviana Harari,
Ivana Harari y Viviana Ambrosi

Presentado en "ICIT. Congreso International Conference on Information Technologies 2012". Rusia. Saratov. 19 a 21 de Marzo de 2012. ISSN 1553-9911.

Análisis de Calidad a Enterprise Service Bus, propietarios y de código abierto, mediante la utilización del método de calidad ESB-QM

Esteban Gabriel Arias, Patricia Bazán

publicado en "XIV Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2012 : WICC 2012". Misiones, Argentina. Mayo 2012. Con referato. ISBN 978-950-766-082-5.

Mejora metodológica de procesos de negocio mediante el uso intensivo de BI y KM

José Martínez Garro, Patricia Bazán

publicado en "XIV Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2012 WICC 2012". Misiones, Argentina. Mayo 2012. ISBN 978-950-766-082-5

Articular Universidad Escuela: una Experiencia de Intervención de la Facultad de Informática de la UNLP

Claudia Queiruga y Laura Fava

Publicado y expuesto en el "Simposio de la Sociedad de la Información de las 41 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa)" 27 al 31 de Agosto de 2012, Facultad de Informática, UNLP, La Plata, Argentina. ISSN: 1850-2830. ISSN-L: 1666-1141. (http://www.41jaiio.org.ar/sites/default/files/6_SSI_2012.pdf).

Integración de herramientas de software libre para enseñar redes con un enfoque práctico

Alejandro Sabolansky, Einar Lanfranco,
Nicolás Macia, Paula Venosa

En el "Simposio de la Sociedad de la Información de las 41 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa)" 27 al 31 de Agosto de 2012, Facultad de Informática, UNLP, La Plata, Argentina. ISSN: 1850-2830. ISSN-L: 1666-1141. (http://www.41jaiio.org.ar/sites/default/files/6_SSI_2012.pdf).

Proyecto E-Basura, Reutilización Tecnológica y Concientización Ambiental

Claudia Banchoff Tzancoff, Viviana Ambrosi

En el "Simposio de la Sociedad de la Información de las 41 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa)" 27 al 31 de Agosto de 2012, Facultad de Informática, UNLP, La Plata, Argentina. ISSN: 1850-2830. ISSN-L:1666-1141. http://www.41jaiio.org.ar/sites/default/files/6_SSI_2012.pdf.

Service-Knocking Communication

Santiago Alessandri, Matías Fontanini,
Nicolás Macia

En el “Simposio de la Sociedad de la Información de las 41 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa)” 27 al 31 de Agosto de 2012, Facultad de Informática, UNLP, La Plata, Argentina. ISSN:1850-2830. ISSN-L:1666-1141. http://www.41jaiio.org.ar/sites/default/files/6_SSI_2012.pdf.

Modificaciones realizadas al Robot Múltiple N6 para permitir programación interactiva

Einar Felipe Lanfranco, Joaquin Bogado,
David Vilaseca, Julian da Silva Gillig

Presentado en “Simposio de la Sociedad de la Información de las 41 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa)” 27 al 31 de Agosto de 2012. Facultad de Informática, UNLP, La Plata, Argentina. ISSN: 1850-2830. ISSN-L: 1666-1141. http://www.41jaiio.org.ar/sites/default/files/6_SSI_2012.pdf.

Sistema de arranque UEFI: la seguridad, la adecuada instalación y la libertad de elección

Francisco Javier Díaz, Fernando López, Lía Molinari, Claudia Banchoff

Publicado en el “XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación: CACIC 2012”, en la Universidad del Sur, Bahía Blanca, del 8 al 12 de octubre 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4

Koha-UNLP, una experiencia de software libre para bibliotecas

Einar Lanfranco, Matias Pagano,
Fernanda Pietroboni

En las las “IX Jornadas de Software Libre en Junín” organizadas por la UNNOBA, Junin, Octubre de 2012, Argentina. ISSN:1850-2857

Conceptualización de Servicios dentro de una Metodología SOA/BPM

Patricia Bazán, Roxana Giandini, Gabriela Pérez, Elsa Estevez, Francisco Javier Díaz

Aceptado para su publicación en “CLEI 2012 XXXVIII Conferencia Latinoamericana en Informática”. Medellín, Colombia, Octubre 2012. ISBN 978-1-4673-0793.

El Barrio y la Universidad: un vínculo consolidado a través de la enseñanza de las TICs.

(Ivana Harari y Viviana Harari)

“III Seminario Internacional Universidad-Sociedad y Estado”. UNC, Córdoba, Argentina. 25 y 26 de octubre de 2012.

Año 2011

mTagATune: mobile TagATune

Francisco Javier Díaz, Claudia Queiruga,
Alejandro Ferrarresso, José Luis Larghi

Aceptado para su exposición en "ICMB 2011, 10th International Conference on Mobile Business" (<http://www.mbusiness2011.org>), Como, Italia, del 20 al 21 de Junio de 2011. Publicado en los proceedings de ICMB 2011, publicado por IEEE Computer Society. ISBN: 978-1-4577-0497-0. Páginas: 331-339.

Desarrollo de Objetos de Aprendizaje sobre Accesibilidad Web: un caso de estudio comparando dos metodologías de diseño

Francisco Javier Díaz, Alejandra Schiavoni,
Ana Paola Amadeo, María Emilia Charnelli

Primera Edición, 2011-11-18 International Institute of Innovation and Technology E.I.R.L (IITEC) Pág. 60-65 ISBN: 978-612-45917-1-6

Incorporando seguridad a las componentes de Interfaz de Usuario del framework JSF (JAVA Server Faces) con soporte para clientes heterogéneos

Pablo Iuliano

Presentado y expuesto en la sesión de posters del evento EST2011 (Concurso de Trabajos Estudiantiles) en "40° Jornadas Argentinas de Informática, Categoría Trabajo Final de Carrera", realizado del 29 de agosto 4 de Septiembre de 2011 en la UTN-Regional Córdoba, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina. ISSN: 1850-2946 Páginas:340-355. <http://www.40jaiio.org.ar/sites/default/files/T2011/EST/TrabFinales/981.pdf>. Directores de la tesis de grado: Francisco Javier Díaz, Claudia Queiruga.

Lineamientos para la integración de BI y BPM: retroalimentación y mejora continua de procesos basada en decisiones

José Martínez Garro, Patricia Bazán

Aceptado para su publicación en "XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2011". Rosario. Argentina. Mayo 2011. <http://wicc2011.cifasis-conicet.gov.ar/>. ISBN 978-950-673-892-1.

Desempeño de tráfico tipo streaming en una red de datos simulada

Luciano Iglesias, Luis Marrone

Presentado en "XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación" (RedUNCI) (CACIC 2011), UNLP, La Plata, Argentina, Octubre de 2011. ISBN 978-950-34-0756-1

Evaluación de herramientas Free/ Open Source para pruebas de software

Francisco Javier Díaz, Claudia M. Banchoff
T, Anahí S. Rodríguez y Valeria Soria

En "WICC 2011 XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación"..1a ed. - Rosario, UNR Editora. Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, Mayo 2011. ISBN:978-950-673-892-1

Conformando un Repositorio Digital de Acceso Abierto a partir del material académico

Francisco Javier Díaz, Alejandra Schiavoni,
Ana Paola Amadeo

Aceptado para su publicación en "XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación" WICC. Rosario. Argentina. Mayo 2011. <http://wicc2011.cifasis-conicet.gov.ar/>. ISBN 978-950-673-892-1.

Implementación de un programa (PyMoHa) para controlar el mouse mediante el uso de un pulsador para personas con discapacidades motrices graves

Francisco Javier Díaz, Aldo Vizcaino, Claudia
Banchoff Tzancoff, Einar Felipe Lanfranco ,
Joaquín Ignacio Bogado García

En el "XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2011", Rosario, Argentina, Mayo de 2011. ISBN 978-950-673-892-1

Lethe Modificaciones realizadas para usar particiones como pseudo-tmpfs

Francisco Javier Díaz, Joaquín Ignacio
Bogado García, Claudia Banchoff Tzancoff,
Einar Felipe Lanfranco

Publicado en el "XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2011", Rosario, Argentina, Mayo de 2011. ISBN 978-950-673-892-1

Hacia una Red Global de Sensores Inalámbricos Interconectados

Eduardo Omar Sosa, Francisco Javier Díaz,
Luis Armando Marrone

Presentado en "XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC2011". Rosario. Argentina. Mayo 2011. ISBN 978-950-34-0756-1

Realidad Aumentada: sus aportes en Educación

Sandra Baldasarri (Univ. de Zaragoza,
España) e Ivana Harari (UNLP, Argentina)

Publicado en las "Memorias de la Facultad de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza", ESPAÑA. Septiembre de 2011.

Implementando una Autoridad de Sellado de Tiempo con herramientas Open Source

Francisco Javier Díaz, Alejandro Sabolansky
y Paula Venosa

“En el XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (RedUNCI). CACIC 2011”, Octubre de 2011, UNLP, La Plata, Argentina. ISBN: 978-950-34-0756-1.

Sonificación de los datos generados por ATLAS

Francisco Javier Díaz, Matías Zabaljauregui

Presentado en el “XVII CACIC, Congreso Argentino de Ciencias de la Computación”. Del 10 al 14 de octubre de 2011 en la ciudad de La Plata. ISBN 978-950-34-0756-1. Página 444.

An Audio File Tagging Mobile Game, mTagATune

Francisco Javier Díaz, Claudia Queiruga,
Alejandro Ferraresso, José Luis Larghi

Aceptado para su exposición y publicación en “CACIC 2011 (Congreso Argentino de Ciencias de la Computación)”, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, del 10 al 14 de octubre de 2011. ISBN 978-950-34-0756-1.

Facilitando la administración de la seguridad en tu red DMZ MatFel

Javier Díaz, Einar Felipe Lanfranco,
Matias Pagano, Paula Venosa

Publicado en las “Actas del VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI 2011” Bucaramanga, Colombia, 2 al 4 de Noviembre de 2011. ISBN 978-958-8506-18-0

Sociedad, tecnología y seguridad: los mismos miedos, otros medios

Francisco Javier Díaz, Nicolás Macia,
Paula Venosa, Lía Molinari, Pablo
Albarrazín, Damián Rubio

En el “Encuentro Chileno de Computación XXIII.”(ECC), 7 al 11 de noviembre de 2011

Reduciendo la brecha digital. De un proceso de aprendizaje focalizado a una experiencia ampliada

Viviana Harari, Viviana Ambrosi, Claudia
Banchoff Tzancoff e Ivana Harari

En el “XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria 2011”. 22 al 25 de Noviembre de 2011, Santa Fé, Argentina. ISBN: 978-987-657-711-3

Process-Service Interactions using a SOA-BPM-based Methodology

Patricia Bazán, Gabriela Pérez, Roxana
Giandini, Javier Díaz

Aceptado para su publicación en “XXX Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (SCCC’2011)”. Curico, Chile. Noviembre 2011. Con referato. ISBN 978-0-7695-4689-6

Aplicación de una metodología de mejora continua de procesos. Caso de estudio: Controles SOX

José Martínez Garro, Patricia Bazan

Aceptado para su publicación en "XXIII Encuentro Chileno de Computación (ECC'2011)". Curicó, Chile. Noviembre 2011

SAccessibility, digital divide and environment: strategies in de Informatics Faculty, National University of La Plata

Francisco Javier Díaz, Matías Zabaljauregui

en "International Conference Information Systems. IADIS e-Society 2011". Avila. España. 2011, ISBN:978-972-8939-46-5

Juegos Educativos como nexo entre desarrollos de cátedra universitaria y necesidades escolares reales

Claudia Banchoff y Viviana Harari

En el (Congreso. TE&ET'11. VI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología). Salta. Argentina. 2011. ISBN 978-987-633-072-5

Administración de QoS en MANET

Luis Marrone, Matías Robles, María Murazzo, Nelson Rodríguez, Ricardo Vergara

Publicado en "XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación", (RedUNCI) 5 y 6 de mayo de 2011, Rosario, Santa Fe, Argentina, ISBN: 978-950-673-892-1

LINTI-UNLP Una experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025:2005

Francisco Javier Díaz, Luis Marrone, María Alejandra Osorio, Pedro Brisson, y Luján Dalessandro

Presentado en el Congreso "XXXIV Jornadas IRAM Universidades". Universidad Nacional de La Plata - IRAM, 2011. ISBN 978-987-22165-4-2.

Generating Social and Environmental Awareness among Computer Science Students

Francisco Javier Díaz, Claudia Banchoff, Viviana Harari, Ivana Harari, Viviana Ambrosi

en "ICEE-2011, International Conference on Engineering Education". Irlanda. Belfast. 2011.

A Patient Referral and Counter-Referral Management System for Hospitals

Francisco Javier Díaz, Laura A. Fava, Jorge Rosso, Pablo Iuliano, Diego Vilches, Maria Terzaghi

Presentado en "HCist 2011, International Workshop on Health and Social Care Information Systems and Technologies". Se desarrollo en Vilamoura, Algarve, Portugal, del 5 al 7 Octubre, 2011, ISBN 978-3-642-24351-6

Tutorías PACENI: Una Experiencia de Intervención

Claudia Queiruga, Ana Ungaro, Celeste Felipe, Yamila Duarte, Noelia Soledad Gómez

Aceptado para su publicación y expuesto en el "II Congreso Nacional de Tutorías: Su Evaluación". Residencia Universitaria Horco Molle, Yerba Buena, Tucumán, 6 y 7 de Octubre de 2011.

La Experiencia Del Sistema De Tutorías En La Universidad Nacional de La Plata

Julia Sannuto, María Gabriela Morgante. Martín Masson. Osvaldo Cappanini, Claudia Queiruga, Leticia Lapasta

Aceptado para su publicación y expuesto en el II "Congreso Nacional de Tutorías: Su Evaluación". Expuesto en el Eje 1 (Estructura de los Sistemas de Tutorías) Mesa de Trabajo 1. Residencia Universitaria Horco Molle, Yerba Buena, Tucumán, 6 y 7 de Octubre de 2011. http://www.tutoria2011.unt.edu.ar/?page_id=9

La experiencia del proceso de acreditación en la Facultad de Informática de la UNLP, Argentina

Francisco Javier Díaz, Claudia A. Queiruga, Claudia Banchoff, Marina Semper

Aceptado para su publicación y expuesto en el "III Panel Educativo IEEE), realizado el 27 de septiembre de 2011, en el Auditorio Sabio Caldas de la Universidad Distrital en Bogotá (<http://ieee.udistrital.edu.co/panel/>).

Accesibilidad Web en la Práctica. Iniciativas Académicas en Informática

(Francisco Javier Díaz, Claudia M. Banchoff, Ivana Harari, María Alejandra Osorio y Ana Paola Amadeo

Presentado en "Simposio sobre la Sociedad de la Información 40° Jornadas Argentinas de Informática" del 29 de agosto 4 de Septiembre de 2011. <http://www.40jaiio.org.ar/OCSweb/index.php?conference=JAIO40&schedConf=S SI2>, ISSN 1850-2776

Integración segura de MANETs con limitaciones de energía a redes de infraestructura

Sergio Rocabadon, Francisco Javier Díaz, Daniel Arias Figueroa, Ernest Sánchez

Presentado en el "VI Workshop Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos (WARSO), XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación", ISBN:978-950-34-0756-1