

Lunes 14/8

15:00 – 16:30

Título: Seguridad en Bases de Datos.

Resumen: Se Mostraran las distintas fallas de seguridad contra las que se enfrenta un administrador de bases de datos día a día.

La charla consistirá en informar al los usuarios de diferentes bases de datos, como ser Oracle, SQL, My SQL y Ms SQL, los peligros a los cuales se encuentran expuestos al montar una base de datos en forma standar o por default y a las distintas fallas de programación.

También se mostrará, en tiempo real, cómo un atacante penetra una base de datos mediante el uso de técnicas de exploit y sql inyección. Se plantearán,asimismo, las posibles alternativas para evitar estos ataques y los peligros que acechan en el futuro a las distintas bases de datos.

Por ultimo se planteará la importancia de realizar constantemente, una auditoria de seguridad en las bases y los sistemas operativos y las medidas a tomar frente a un servidor atacado.

Expositor: Pedro Cacivio.

16:45 – 17:25

Título: Presentación del SW desarrollado por alumnos de ISI para la resolución de problemas de Investigación Operativa: DMD para Windows, versión 2.0

Resumen: se presentará el SW desarrollado por alumnos de la cátedra Investigación Operativa de la U.T.N. – F.R.Re. para la resolución de problemas planteados en la misma.

Entre las principales funcionalidades que se pueden destacar de esta herramienta están, la posibilidad de: Resolver algunos métodos de investigación operativa, como, Simplex, Juego Contra la Naturaleza y Juego de Suma Cero - Presentar conceptos teóricos en forma audio visual, mediante la asistencia de un ayudante interactivo, o bien, en formato simple de texto - Presentar ejemplos de los métodos enunciados - Brindar a los Alumnos explicaciones de los trabajos resueltos por el software - Presentar un entorno amigable para usuarios que se encuentran relacionados con aplicaciones de la plataforma Windows.

Este trabajo fue iniciado en el 2004 por el alumno Luis García Bustos, fue evaluado y completado en el 2005 por el grupo de alumnos que lo presentarán. El SW queda abierto para que la cátedra pueda incluir mejoras y funcionalidades.

Es una herramienta diseñada unicamente para uso académico orientada a la enseñanza de la Investigación Operativa con el fin de facilitar la comprensión de los conceptos que se incluyen en la cátedra.

Conferencistas: Ing. Claudia Raquel Screpnik (Directora de la cátedra Investigación Operativa). Alumnos: Deán, Lucas Diego - Drachenberg, Gustavo Javier - Matoff, Pablo Facundo.

17:45 – 18:45

Título: Técnicas y Herramientas AntiSPAM

Conferencista: Satoru Lucas SHINDOI. Especialista en SW Libre

18:30 – 20:30

Título: Una Alternativa a todo. Sybase.

Resumen: se presentaran las tres herramientas básicas que se necesitan para un buen desarrollo de software, una potente herramienta de modelado como PowerDesigner, una flexible herramienta de desarrollo como PowerBuilder y una robusta base de datos como Adaptive Server Enterprise.

PowerDesigner arquitectura N- Tier y WEB mas una combinación única del estándar de modelado UML (UML, Business Process Modeling and market-leading data modeling) con soporte para la administración de entornos de desarrollo como .NET, Workspace, PowerBuilder, Java™, Eclipse, J2EE, SOA, SCA, AJAX etc., que permite el análisis del negocio y el diseño formal de procesos de negocios en el ciclo de vida del desarrollo de software tradicional. Además de funcional con todos los RDBMS modernos.

PowerBuilder cuenta con integración con las demás herramientas del mercado, como J2EE, JAVA, .NET, C/C++, C#, ADO.NET, etc. los DataWindow de PB generan el contenido, la disposición, y el estilo separadamente vía el estándar W3C tecnologías XML, XSLT, y CSS. XHTML La versión 10.0 toma el desarrollo rápido de aplicación (el RAD) a un nuevo nivel con el apoyo de Unicode.

Adaptive Server, Las funciones clave de ASE 15 incluyen la encriptación en datos, las particiones dinámicas y la nueva tecnología de procesamiento de consultas, que ha demostrado un aumento significativo en el rendimiento, así como una compatibilidad mejorada de la administración de datos sin estructura.

Conferencistas: Mauricio Vetrano y Jorge Atucha (SYBASE Argentina)

21:00 – 23:00

Título: Privacidad y Seguridad en Internet

Resumen: Firma Digital: Conceptos, ejemplo de funcionamiento, marco normativo en Argentina (Ley y decreto reglamentario). Problemas de seguridad: inge-

nería social, fraudes, phishing, pharming, spyware, virus, rootkits, troyanos, acceso a la información. Intrusiones a través de accesos inalámbricos (wireless). Soluciones. Recuperación ante desastres.

Conferencistas: Gabriel ZABAL (Microsoft MCSE 2003 - Consultor en Infraestructura y Seguridad Informática) - Javier DUSEK (Cisco CCNA – Microsoft MCP - Docente UTN-FRR - Exp. en Windows-Solaris-OS/400).

Martes 15/8

16:30 – 17:45

Título: Un proceso de negocio para el desarrollo de software.

Resumen: En esta charla se explicará por qué es importante considerar al desarrollo de software como un proceso de negocio clave para las empresas y se mostrarán soluciones concretas para mejorar los resultados de los proyectos. La charla tendrá como objetivo ilustrar los aspectos más importantes de procesos modernos tales como el Rational Unified Process y sus semejanzas y diferencias con eXtreme Programming y otras metodologías ágiles.

Temario: El desarrollo de software como un proceso de negocio.

El Unified Process y la revolución del desarrollo iterativo.

Los procesos “Agile”: características y ámbito de aplicación. ¿Cuáles son las semejanzas y diferencias entre Unified Process y eXtreme Programming?.

La relación del proceso con estándares como CMMI e ISO/SPICE. ¿Para qué sirve certificar? ¿Qué cuidados hay que tener?.

El foco en la arquitectura como mitigador de riesgo.

Administración de proyectos basada en resultados. El problema del “70% de avance”: métricas objetivas sobre el estado del proyecto.

Breve presentación institucional de Baufest.

Conclusiones. Sesión de preguntas y respuestas.

Conferencista: Pablo Sametband. Gerente de Consultoría en Baufest Software Engineering y cuenta con una extensa experiencia en gerenciar proyectos de desarrollo de software y de mejora de procesos para empresas líderes.

18:00 – 19:45

Título: : Tecnologías FLOSS disponibles en el mercado para crear una Software Factory

Resumen: IDE's y Lenguajes - Herramientas CASE - Bases de Datos – Reporting - Diseñadores de Interface - Diseño Web - Servidores de Aplicaciones (Apache).

Temario: IDE's y Lenguajes: .NET y MONO (SharpDevelop – Monodevelop) - Java (NetBeans – Gel – Eclipse) – Python (Eric) – PHP (Tulip – Quanta) - Herramientas CASE (DIA – Umbrello – ArgoUML - DBdesigner4) - Bases de Datos (PostgreSQL – Firebird – Mysql – SQLite) – Reporting (Jasper Reports - Reportman) - Diseñadores de Interface (Glade – QTDesigner) - Diseño Web (NVU – Firefox – Gimp – Inkscape - Web Matrix) - Servidores de Aplicaciones (Apache - Tomcat – Jboss – XSP).

Conferencista: Agustín CASIVA. Especialista en SW Libre.

20:00 – 21:30

Título: Asignación Dinámica de Aulas utilizando Algoritmos Genéticos.

Resumen: La Conferencia abarcará los siguientes tópicos: Descripción del modelo genético utilizado para resolver el problema de la asignación de las aulas de la Facultad Regional Resistencia - Explicación de los operadores de selección, cruce y mutación utilizados - Descripción de la aplicación desarrollada - Discusión de resultados y trabajos futuros

Conferencistas: Integrantes del Grupo de Investigación en Sistemas de Información e Inteligencia Artificial (GISIA): Ing. Marcelo Karanik, Ing. José Pérez. Becarios alumnos: Dardo Zibecchi, Ricardo Lentati.

21:45 – 23:15

Título: Situación de la Industria Informática en la región.

Resumen: se presentará la visión de un grupo de empresas de medio respecto de la situación actual y la visión de futuro de la industria del SW en la región. Se propiciará el debate con el público presente.

Conferencistas: Representantes de empresas de Servicios Informáticos del medio.

Miércoles 16/8

15:00 – 16:30

Título: Sistema Inteligente para solucionar problemas de tráfico en redes a nivel de capa de aplicación”

Resumen: debe enviarme el resumen. Se trata de un desarrollo presentado como Tesis de Maestría en Misiones

Conferencista: Oscar Alberto ESTIGARRIBIA. Magister en Informática y Computación.

16:45 – 18:15

Título: Rol del informático en la Sociedad del Conocimiento

Resumen: tendencias de la Informática para los próximos 10 años, el contexto de la Sociedad de la Información y el Conocimiento y el Rol de los profesionales de sistemas en este contexto

Conferencista: David LA RED MARTINEZ. Magister en Informática y Computación.

18:30 – 20:30

Título: Introducción a la Auditoría de Sistemas.

Resumen: Los objetivos de la Conferencia son: Presentar los conceptos básicos de la Auditoría de Sistemas exponiendo los puntos que debe contener un plan de trabajo para la ejecución de una auditoría de Sistemas e Informar sobre las tareas a realizar para la conformación del Grupo de Especialización de Auditoría de Sistemas. Se cerrará con la presentación de un caso práctico.

Temario: Definición de Auditoría de Sistemas. Pasos que debe contener un proceso de auditoría de sistemas: Visión general, Flujo de datos, riesgos de aplicación, controles de aplicación, controles generales y conclusión. Herramientas para documentar el proceso de auditoría, un ejemplo práctico

Conferencista: Ana María DONNET. Ing. en Sistemas de Información. Auditora.

21:00 – 23:00

Título: ECOM hoy y su aporte para disminuir la Brecha digital.

Resumen: se informará sobre los avances que realizados en la provincia por medio de Ecom Chaco SA para disminuir la brecha digital y los proyectos que actualmente prometen conectar todos los municipios de la misma. Análisis comparativo de la situación del Chaco respecto de las restantes provincias del país en cuanto a la disminución de la brecha digital y proyección de ECOM SA para los próximos años.

Conferencistas: Domingo Campos y Daniel Pillag. Vicepresidente y Gerente Técnico de ECOM Chaco S.A., respectivamente.

Jueves 17/8

15:45 a 16:30

Título: IBM Scholars Program: Nuevas calificaciones. Entrega de certificados.

Conferencista: Lic. Fernando Gomez. A cargo de las relaciones con Universidades de IBM Argentina.

16:45 – 18:15

Título: El rol de DB2 Express-C en la información para un mundo on-demand

Resumen: IBM es la única empresa en poseer una base de datos con capacidades de almacenamiento relacional y XML nativo : DB2 Universal Database.

Este producto posee varias versiones. IBM acaba de poner disponible, gratis, esta tecnología en una nueva versión, DB2 Express C que puede ser bajada de internet y posee una comunidad/foro para soporte del producto.

Conocer este producto es fundamental para desarrolladores de aplicaciones con arquitectura orientada a servicios (SOA) ya que ella permite un aumento de performance del 90%. La ventaja de que exista una versión gratuita es interesante para alumnos que quieran tener una alternativa para incorporar la más avanzada tecnología de base de datos en sus aplicaciones, sin costo.

Conferencista: Raul Chong de IBM (Toronto).

Es un impulsor de la comunidad DB2 Express, que trabaja en el Laboratorio de IBM en Toronto. El asumió recientemente la responsabilidad de construir una comunidad DB2 Express, impulsando a sus miembros a interactuar unos con otros y contribuyendo en un foro. Raúl es egresado en Ciencias de la Computación, de la Universidad de Toronto, y también es un “DB2 certified solutions expert”, en administración de base de datos y desarrollo de aplicaciones

18:30 – 20:30

Título: Detección de Estilo de Aprendizaje en Entornos de Educación a Distancia

Resumen La gente aprende de distintos modos, los cuales afectan de manera significativa su proceso de aprendizaje, y por lo tanto su desempeño. Para aumentar la efectividad de los sistemas de educación a distancia deben ser capaces de adaptar el contenido de sus cursos a las características de sus estudiantes. Para ello, algunos sistemas de educación han propuesto el uso de cuestionarios para determinar el estilo de aprendizaje de sus estudiantes. Sin embargo, se ha demostrado que el uso de cuestionarios no solo es una tarea que conlleva demasiado tiempo sino que también es un método poco confiable para la caracterización de estilos de aprendizaje. En este trabajo se presenta un enfoque automatizada para reconocer el estilo de aprendizaje de estudiantes dentro de sistemas de educación a distancia.

Conferencista: Jorge Villaverde. Ing. en Sistemas de Información de la UTN-FRRe. Actualmente cursando el Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad del Centro de la Pcia. De Bs.As. (Tandil) e integrante de un Grupo de investigación en el ISISTAN (Instituto de investigación de la UNICEN).

21:00 – 23:00

Título: Mobile development al día.

Resumen: En esta conferencia se tratarán los siguientes temas: Windows CE 5.0 (Windows Mobile 2005) con dispositivos celulares nuevos - Cómo se desarrolla para móviles con Visual Studio 2005 y .NET Compact 2.0: PocketPC, SmartPhones - Nuevos formatos de móviles - Nuevas API de programación para celulares desde código administrado. Qué necesito en mi máquina para comenzar a programar en móviles

Conferencistas: Ing. Carlos Perez – Ing. Germán Gaona. Director y Codirector del Grupo G.I.A.N.T.I.C. que obtuvo el subsidio de MS Research en el 2002.

Viernes 18/8

15:00 – 16:50

Título: Visual Studio 2005 Team System

Resumen: Con la nueva versión de Visual Studio, Microsoft ha ido más allá de la simple Interfaz de Desarrollo (IDE). En esta charla se discutirán los conceptos detrás del Ciclo de Vida de Desarrollo propuesto por la herramienta, siguiendo un escenario real

Conferencista: Mariano Minoli. Ing. en Sistemas de Información. Docente de la UTN. Instructor de Oracle en la academia Local CISCO. Se desempeñó como codirector del G.I.A.N.T.I.C.

17:00 – 19:00

Título: Iniciativa de Sistemas Dinámicos (DSI).

Resumen El conocimiento sobre la disposición y restricciones de la plataforma física, las actividades necesarias de despliegue de la arquitectura aplicativa sobre la misma respetando sus restricciones y los atributos de calidad especificados en la arquitectura de software, junto con el monitoreo de la ejecución es hoy una tarea que se realiza manualmente y que no solo es altamente propensa a errores sino que también depende en gran medida de la operación manual.

La iniciativa DSI (Dynamic Software Initiative) intenta almacenar el conocimiento existente sobre la plataforma de IT y las condiciones de despliegue, de modo de poder crear, modificar, transferir y operar a lo largo del ciclo de desarrollo de software del sistema en base a este conocimiento de forma automática (self healing systems / self managed system).

Conferencista: Lic. Pablo Michelis. A cargo de la relación de Microsoft Argentina con las Universidades.

19:15 – 21:15

Título: Servidores de Correo de Acceso Distribuido con Alta Disponibilidad.

Resumen: En esta charla se expondrán las posibilidades que existen al combinar un cliente de correo de acceso distribuido como Horde con un servidor de correo electrónico como Qmail. Todo esto integrado, además, con la potencia del servicio de Directorios LDAP

Conferencista: José Masdeu, representando a la empresa INTERNEA.

21:30 – 23:00

Título: Computación Confiable - La seguridad con atributo de calidad de Software

Resumen Unos de los cambios más significativos entre el viejo modelo CMM y el nuevo CMMI radica en la especial atención sobre los detalles técnicos de construcción, y el seguimiento de lo que se conoce como "atributos de calidad del software".

Recientemente se ha despertado gran interés en la comunidad de Ingeniería de Software sobre la necesidad de atender a la Seguridad como un atributo que se debe gestionar no solo desde la infraestructura de la aplicación sino a lo largo del ciclo de desarrollo de Software.

En esta conferencia repasaremos algunos conceptos de Control de Calidad, Aseguramiento de Calidad y Prevención de Defectos, para luego desarrollar las actividades necesarias a incluir en el proceso de software de modo de atender la Seguridad como un aspecto mas de la calidad del producto

Conferencista: Lic. Pablo Michelis. Microsoft Argentina.