

XX JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD 2015)

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LUNES, 14 DE SEPTIEMBRE	
17:00 – 20:00	Registro de participantes
MARTES, 15 DE SEPTIEMBRE	
08:00 – 09:00	Registro de participantes
09:00 – 10:30	<p>DSDM1</p> <p>Moderador: Antonio Vallecillo</p> <ul style="list-style-type: none"> - David Granada, Ángel Moreno, Juan Manuel Vara, Veronica Andrea Bollati and Esperanza Marcos. <i>CEViNEdit: mejorando el proceso de creación y personalización de editores gráficos cognitivamente eficaces con GMF</i> - César Cuevas, Patricia López Martínez and Jose M. Drake. <i>Automatización para la edición de modelos basada en vistas de dominio.</i> - José M. Drake, César Cuevas, Juan Ramón Fernández Castañera and Patricia López Martínez. <i>PyEmofUC: Un entorno MDE/EMOF minimalista</i>
10:30 – 11:00	Pausa - café
11:00 – 12:00	Inauguración JISBD 2015
12:00 – 13:30	<p>Conferencia invitada:</p> <p><i>Evaluating research (and researchers): should we care?--A software engineering perspective</i></p> <p>Carlo Ghezzi (Politecnico di Milano, Italia)</p>
13:30 – 15:00	Almuerzo
15:00 – 16:30	<p>DSDM2</p> <p>Moderador: Salvador Trujillo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diego Sevilla, Severino Feliciano Morales and Jesus Garcia-Molina <i>Model Driven NoSQL Data Engineering.</i> - Patricia Martin-Rodilla, Giovanni Giachetti and Cesar Gonzalez-Perez. <i>Achieving software-assisted knowledge generation through model-driven interoperability</i> - Javier Criado, Luis Iribarne and Nicolás Padilla. <i>Mediación semántica A* basada en</i>

	<p><i>MDE para la generación de arquitecturas en tiempo de ejecución.</i></p> <p>- Pablo Campillo-Sánchez, Juan Pavón and Jorge J. Gómez-Sanz. <i>SociAALML: Lenguaje de Modelado para Escenarios de Inteligencia Ambiental.</i></p>	
16:30 – 17:00	Pausa - café	
17:00 – 19:00	<p>DSDM3</p> <p>Moderador: Pedro J. Clemente</p> <p>- Enrique Moguel, Cristina Vicente-Chicote and Juan Hernández. <i>Aplicando DSDM al Diseño, Implementación y Verificación de Software para Drones: Una Primera Aproximación.</i></p> <p>- Antonio García Domínguez, Ismael Jerez Ibáñez and Inmaculada Medina Buló. <i>Lenguaje específico del dominio para generación de aplicaciones de procesos administrativos</i></p> <p>- José Manuel Cruz Zapata, Begoña Moros Valle and José Ambrosio Toval Álvarez. <i>Arquitectura basada en modelos para la generación de especificaciones textuales de requisitos a partir de procesos de negocio definidos mediante BPMN</i></p> <p>- Loli Burgueño, Antonio Moreno-Delgado and Antonio Vallecillo. <i>Analysis of the Scientific Production of the Spanish Software Engineering Community</i></p>	
MIÉRCOLES, 16 DE SEPTIEMBRE		
09:00 – 10:30	<p>GD1</p> <p>Moderador: José R.R. Viqueira.</p> <p>- Nieves R. Brisaboa, Ramón Casares, Andrea Rodríguez, Miguel Romero and Diego Seco. <i>Indexación de objetos móviles utilizando estructuras de datos compactas.</i></p> <p>- Ana Isabel Torre Bastida, Jesús Bermúdez and Arantza Illarramendi. <i>Query approximation in the case of incompletely aligned datasets.</i></p> <p>- Carlos Blanco, Eduardo Fernandez-Medina and Juan Trujillo. <i>Modernizing secure OLAP applications with a model driven approach.</i></p> <p>- María Del Carmen Rodríguez-Hernández, Francesco Guerra, Sergio Ilarri and Raquel Trillo Lado. <i>A First Step Towards Keyword-Based Searching for Recommendation Systems.</i></p>	<p>IWSC</p> <p>Moderadores: Elena Navarro y Roberto Rodríguez</p> <p>- Javier Berrocal, Carlos Canal, Jose García-Alonso, Niko Mäkitalo, Tommi Mikkonen, Javier Miranda and Juan Manuel Murillo Rodríguez. <i>JET: A Proof of Concept Enabling Mobile Devices as Personal Profile Providers.</i></p> <p>- Moisés Vilar, Sebastián Villarroya, José R.R. Viqueira and Jose Cotos. <i>GeoNews: Generación automática de contextos geográficos para programas de noticias a través de HbbTV .</i></p> <p>- Arturo C. Rodríguez, Cristina Roda, Elena Navarro and Pascual González. <i>Modelos de Contexto en el Desarrollo de Interfaces Post-WIMP: una Revisión Crítica.</i></p> <p>- Yulkeidi Martínez, Cristina Cachero and Santiago Meliá <i>Empirical study on the maintainability of Web applications: Model-driven Engineering vs Code-centric.</i></p>
10:30 – 11:00	Pausa - café	

11:00 – 12:00	<p>GD2</p> <p>Moderador: Ernest Teniente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manuel A. Regueiro, José R.R. Viqueira, Christoph Stasch and José Cotos. <i>Integración semántica de datos de observación mediante servicios SOS.</i> - Samuel Otero Paz, Jose Angel Taboada, José R.R. Viqueira and Juan Enrique Arias Rodriguez. <i>Optimización del Almacenamiento de Datos en la Gestión Energética de Edificios Inteligentes.</i> - Diego García-Saiz, Roberto Espinosa, José Jacobo Zubcoff, José-Norberto Mazón and Marta Zorrilla. <i>Un marco para democratizar la minería de datos: propuesta inicial y retos.</i> 	<p>PSM</p> <p>Moderadores: Agustín Yagüe y Mercedes Ruiz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ana M Moreno, Maribel Sánchez-Segura, Fuensanta Medina-Domínguez and Gonzalo Cuevas. <i>A View of Process Improvement from an Academic Perspective: How Does Software Engineering Education Contribute to CMMI Practices?</i> - Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus and Genny Tortora. <i>On the Impact of UML Analysis Models on Source-Code Comprehensibility and Modifiability.</i>
12:00 – 13:30	Conferencia invitada JCIS 2015	
13:30 – 15:00	Almuerzo	
15:00 – 16:40	<p>GD3</p> <p>Moderador: Antonio Corral.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sebastián Villarroya, José R.R. Viqueira, Manuel A. Regueiro, Jose Angel Taboada and Jose Cotos. <i>SODA: A framework for spatial observation data analysis.</i> - Alejandro Maté and Juan Trujillo. <i>Tracing Conceptual Models' Evolution in Data Warehouses by using the Model Driven Architecture.</i> - Nieves R. Brisaboa, Ana Cerdeira-Pena and Gonzalo Navarro. <i>XXS: Efficient XPath Evaluation on Compressed XML Documents.</i> - Sandra Álvarez-García, Nieves R. Brisaboa, Javier D. Fernández, Miguel A. Martínez-Prieto and Gonzalo Navarro. <i>Compressed vertical partitioning for efficient RDF management.</i> 	<p>CP</p> <p>Moderadoras: Carme Quer y M^a José Suárez-Cabal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jesús Morán, Claudio De La Riva and Javier Tuya. <i>Pruebas basadas en flujo de datos para programas MapReduce.</i> - Bibiano Rivas, Jorge Merino, Manuel Serrano, Ismael Caballero and Mario Piattini. <i>I8K DQ-BigData: Extensión Arquitectura I8K para Calidad de Datos en Big Data.</i> - Sergio Segura, Amador Duran, Ana B. Sánchez, Daniel Le Berre, Emmanuel Lonca and Antonio Ruiz-Cortés. <i>Automated metamorphic testing of variability analysis tools.</i> - Marcos Palacios, José García-Fanjul, Javier Tuya and George Spanoudakis. <i>Coverage-based testing for Service Level Agreements.</i> - Pedro Delgado-Pérez, Inmaculada Medina-Bulo and Juan José Domínguez-Jiménez. <i>Herramienta para la Prueba de Mutaciones en el Lenguaje C++.</i>
16:30 – 17:00	Pausa - café	

17:00 – 19:00	TUTORIAL: "Desarrollando software como servicio", por Armando Fox (University of California, Berkeley)	
JUEVES, 17 DE SEPTIEMBRE		
09:00 – 10:30	ASV1 Moderador: David Benavides - Alejandro Pérez Ruiz and Pablo Sánchez Barreiro. <i>Desarrollo de una Línea de Productos Software utilizando las clases parciales C#: Slicer Pattern.</i> - Raphael Pereira de Oliveira, David Blanes, Javier Gonzalez-Huerta, Emilio Insfran, Silvia Abrahao, Sholom Cohen and Eduardo Santana de Almeida. <i>Defining and Validating a Feature-Driven Requirements Engineering Approach.</i> - Jessica Díaz, Jennifer Perez and Juan Garbajosa. <i>A model for tracing variability from features to product-line architectures: a case study in smart grids.</i>	SBSE1 Moderador: Sergio Segura, Universidad de Sevilla - Mark Harman, Jens Krinke, Inmaculada Medina Bulo, Francisco Palomo Lozano, Jian Ren and Shin Yoo. <i>Exact Scalable Sensitivity Analysis for the Next Release Problem.</i> - Isabel Del Águila and José Del Sagrado. <i>Análisis de las soluciones guiadas por búsqueda para el problema de selección de requisitos.</i> - Isabel Del Águila, José Del Sagrado, Francisco Chicano and Enrique Alba. <i>Resolviendo un problema multi-objetivo de selección de requisitos mediante resolutores del problema SAT.</i> - Urko Rueda, Tanja E.J. Vos, Francisco Almenar, Mirella Oreto and Anna Esparcia. <i>TESTAR - Automated User Interface Testing Tool for Industry Adoption.</i>
10:30 – 11:00	Pausa - café	
11:00 – 12:00	ASV2 Moderadora: Jennifer Pérez - Miguel Barrientos, Jose Carrasco Mora, Javier Cubo and Ernesto Pimentel. <i>Propuesta para un acceso homogéneo a servicios PaaS en la Nube .</i> - Cristian Vidal Silva, David Benavides, José Galindo and Paul Leger. <i>Exploring the Synergies between Joing Point Interfaces and Feature-Oriented Programming.</i>	SBSE2 Moderador: José Raúl Romero, Universidad de Córdoba - José Antonio Parejo Maestre, Sergio Segura, Pablo Fernandez and Antonio Ruiz Cortés. <i>QoS-aware web services composition using GRASP with Path Relinking.</i> - Jose García-Alonso, Jose Javier Berrocal Olmeda and Juan Manuel Murillo Rodríguez. <i>People as a Service y la Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda.</i> - Sergio Segura, José Antonio Parejo Maestre, Rob Hierons, David Benavides and Antonio Ruiz-Cortés. <i>Automated generation of computationally hard feature models using evolutionary algorithms.</i>
12:00 – 13:30	Conferencia invitada PROLE 2015	
13:30 – 15:00	Almuerzo	

15:00 – 16:40	<p>OPEN</p> <p>Moderador: José H. Canós, Universitat Politècnica de València</p> <p>- Roberto Yus, Eduardo Mena, Sergio Illarri and Arantza Illarramendi. <i>SHERLOCK: Semantic management of Location-Based Services in wireless environments.</i></p> <p>- Omar S. Gómez, Natalia Juristo and Sira Vegas. <i>Understanding replication of experiments in software engineering: A classification.</i></p> <p>- Juan Sánchez, José Carsí and Carmen Penadés. <i>Un entorno de gestión de casos para la resolución flexible de emergencias.</i></p> <p>- Kevin Villalobos, David Anton, Alfredo Goñi and Arantza Illarramendi. <i>KVLEAP: Interacción sin contacto (touchless) con ordenadores.</i></p>	<p>SBSE3</p> <p>Moderador: Francisco Chicano, Universidad de Málaga</p> <p>- Aurora Ramírez, José Raúl Romero and Sebastián Ventura. <i>Interactividad en el descubrimiento evolutivo de arquitecturas software.</i></p> <p>- Antonia Estero-Botaro, Álvaro Cortijo-García, Antonio García-Domínguez, Francisco Palomo-Lozano, Juan José Domínguez-Jiménez and Inmaculada Medina-Bulo. <i>Análisis y determinación del impacto del operador de mutación en la generación genética de casos de prueba para WS-BPEL.</i></p>
16:30 – 17:30	Pausa – café + Sesión de demostraciones	
17:30 – 18:00	Premio a la mejor tesis doctoral en el ámbito de SISTEDES	
18:00 – 19:30	Asamblea de SISTEDES	
20:30 – 23:00	Cena oficial de las Jornadas	