

XXI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD 2016)

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MARTES, 13 DE SEPTIEMBRE	
18:00 – 19.30	Inauguración CEDI
MIÉRCOLES, 14 DE SEPTIEMBRE	
09:00 – 10:30	Calidad y Pruebas (Sesión M1)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.6	<ul style="list-style-type: none"> - María José Escalona, Guillermo Lopez Nicolás, Sira Vegas, Laura García-Borgoñón, Julián Alberto García García y Natalia Juristo. <i>A Software Engineering Experiments to value MDE in testing. Learning Lessons.</i> - Anna Grimán Padua, Eladio Garví García y Manuel I. Capel. <i>Calidad Ágil: Patrones de Diseño en un contexto de Test--Driven—Development.</i> - Abel Lorente Ramírez, Ignacio García-Rodríguez de Guzmán y Mario Piattini Velthuis. <i>Hacia un entorno extensible basado en ADM para la refactorización de sistemas heredados.</i> - Ana B. Sánchez, Sergio Segura, Jose A. Parejo y Antonio Ruiz-Cortés. <i>Variability testing in the wild: the Drupal case study.</i>
09:00 – 10:30	Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (Sesión M1)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.3	<ul style="list-style-type: none"> - Alfonso de La Vega, Diego García-Saiz, Marta Zorrilla y Pablo Sanchez. <i>Desarrollo Eficiente de Lenguajes Específicos de Dominio para la Ejecución de Procesos de Minería de Datos.</i> - Rubén Salado-Cid y José Raúl Romero. <i>Lenguaje específico para el modelado de flujos de trabajo aplicados a ciencia de datos.</i> - Juan Manuel Vara, María Valeria De Castro, David Granada y Esperanza Marcos. <i>Bringing together existing Business Modeling flavors.</i> - Iván Ruiz-Rube, Tatiana Person y Juan Manuel Dodero. <i>Static analysis of textual models.</i>
09:00 – 10:30	Gestión de Datos (Sesión M1)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 1.1	<ul style="list-style-type: none"> - Ismael Navas-Delgado, María Jesús García-Godoy, Esteban López-Camacho, Maciej Rybinski, Armando Reyes-Palomares, Miguel A. Medina y Jose F Aldana Montes. <i>kpath: integration of metabolic pathway linked data.</i> - Sergio Ilarri, Thierry Delot y Raquel Trillo Lado. <i>A Data Management Perspective on Vehicular Networks.</i> - Sergio Ilarri y Slavcho Ivanov RecSim. <i>Hacia la Evaluación de Sistemas de Recomendación Utilizando un Simulador.</i> <p>Antonio Corral, Francisco Garcia-Garcia, Luis Iribarne y Michael Vassilakopoulos. <i>Distance Range Queries in SpatialHadoop.</i></p>

10:30 – 11:00	Pausa - café
11:00 – 11:30	Inauguración JISBD 2015
11.30– 12:45	Conferencia invitada JISBD (Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala Mayor) Andrei Voronkov (University of Manchester, founder of EasyChair)
12:45 – 14:45	Plenaria CEDI
14:45 –16:00	Almuerzo
16:00 – 17:30	Calidad y Pruebas (Sesión M2)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.6	<ul style="list-style-type: none"> - Raquel Blanco y Javier Tuya. <i>Pruebas sobre aplicaciones de bases de datos orientadas a grafos: un enfoque basado en modelos.</i> - Jesús Morán, Claudio De La Riva y Javier Tuya. <i>Generación y Ejecución de Escenarios de Prueba para Aplicaciones MapReduce.</i> - Ruben Casado, Javier Tuya y Muhammad Younas. <i>Evaluating the effectiveness of the abstract transaction model in testing Web services transactions.</i> - Lorena Gutiérrez-Madroñal, Inmaculada Medina-Bulo y Juan José Domínguez Jiménez. <i>Generación automática de eventos de prueba para sistemas de IoT.</i>
16:00 –17:30	Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (Sesión M2)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.6	<ul style="list-style-type: none"> - Loli Burgueño, Manuel Wimmer y Antonio Vallecillo. <i>Towards Distributed Model Transformations with LinTra.</i> - Javier Troya, Sergio Segura y Antonio Ruiz-Cortés. <i>Towards the Automation of Metamorphic Testing in Model Transformations.</i> - Jesús Sánchez Cuadrado, Esther Guerra, Juan de Lara. <i>Análisis de transformaciones ATL con AnATLyzer.</i> - Xavier Oriol, Ernest Teniente y Albert Tort. <i>Computing repairs for constraint violations in UML/OCL conceptual schemas.</i>
16:00 – 17:30	Gestión de Datos (Sesión M2)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 1.1	<ul style="list-style-type: none"> - Miguel Sánchez Cabrera, Manuel Barrena García, Pablo Bustos García de Castro y Pablo García Rodríguez. <i>Arquitectura software basada en tecnologías Smart para agricultura de precisión.</i> - Maria Del Mar Roldan-Garcia, Jose Garcia-Nieto y Jose F. Aldana-Montes. <i>Un Repositorio RDF para la Integración de Flujos de Datos de Analítica Web y Comercio Electrónico.</i> - Shahed Almobydeen, José R.R. Viqueira y Manuel Lama. <i>A Federated Approach for Array and Entity Environmental Linked Data.</i> - Ismael Rodríguez, Raquel Trillo-Lado y Roberto Yus. <i>WikInfoboxer. A Tool to Create Wikipedia Infoboxes Using DBpedia.</i>
16:00 –17:30	Reunión de la Red Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda (Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.7)
17:30 –18:00	Pausa - café
18:00 – 19:30	Asamblea SISTEDES y entrega del Premio a la mejor tesis doctoral (Colegio Arzobispo Fonseca. Salón de Actos)

JUEVES, 15 DE SEPTIEMBRE

09:00 – 10:30	Arquitecturas Software y Variabilidad (Sesión J1)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.3	<ul style="list-style-type: none"> - Leticia Montalvillo y Oscar Diaz. <i>Tuning GitHub for SPL development: branching models & repository operations for product engineers</i> - Nieves R. Brisaboa, Alejandro Cortiñas, Miguel R. Luaces y Oscar Pedreira. <i>Aplicando Scaffolding en el desarrollo de Líneas de Producto Software.</i> - Amador Durán Toro, David Benavides, Sergio Segura, Pablo Trinidad y Antonio Ruiz-Cortés. <i>FLAME: a formal framework for the automated analysis of software product lines validated by automated specification testing.</i> - Mariuxi Vinueza, Jorge L. Rodas, José A. Galindo y David Benavides. <i>El uso de modelos de características con atributos para pruebas en sistemas de alta variabilidad: primeros pasos.</i>
09:00 – 10:30	Calidad y Pruebas (Sesión J1)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 1.1	<ul style="list-style-type: none"> - Antonia Estero-Botaro, Francisco Palomo-Lozano, Inmaculada Medina-Bulo, Juan José Domínguez-Jiménez y Antonio Garcia-Dominguez. <i>Quality metrics for mutation testing with applications to WS-BPEL compositions.</i> - Khalid Alkharabsheh, Yania Crespo, Jose Angel Taboada y M. Esperanza Manso. <i>Comparación de herramientas de Detección de Design Smells.</i> - Khalid Alkharabsheh, Yania Crespo, Jose Angel Taboada y M. Esperanza Manso. <i>Sobre el grado de acuerdo entre evaluadores en la detección de Design Smells.</i>
09:00 – 10:30	Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda (Sesión J1)
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.7	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del Track. Francisco Chicano, José Raúl Romero. - F. Chicano, M.A. Domínguez, I. del Águila, J. Del Sagrado, E. Alba. <i>Dos estrategias de búsqueda anytime basadas en programación lineal entera para resolver el problema de selección de requisitos.</i> - F. Palomo-Lozano, I. del Águila, I. Medina-Bulo. <i>Un algoritmo híbrido para el problema NRP con interdependencias.</i> - I. del Águila, J. del Sagrado, A. Bosch. <i>Flujo de trabajo para la experimentación colaborativa en Ingeniería del Software guiada por búsqueda.</i>
10:30 – 11:00	Pausa - café
11:00 – 12:30	<p>Conferencias invitadas (Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala Mayor y ???)</p> <p>JCIS (Tommi Mikkonen, Institute of Pervasive Computing @ Tampere University of Technology, Tampere, Finland)</p> <p>PROLE (Arnaud Gotlieb, Simula Research Laboratory, Norway)</p>
12:45 – 14:45	Plenaria CEDI
14:45 – 16:00	Almuerzo

<p>16:00 –17:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.1</p>	<p>Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (Sesión J2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xabier De Carlos, Goiuria Sagardui, Salvador Trujillo, Alain Perkaz, Mikel Cañizo y Aitziber Iglesias. <i>Evaluating Embedded Relational Databases for Large Model Persistence and Query.</i> - Juan-Pablo Salazar-Álvarez, Elena Gómez-Martínez y Miguel de Miguel. <i>Performance Analysis of Persistence Technologies for Cloud Repositories of Models.</i> - Abel Gómez-Llana y José Merseguer. <i>Una herramienta para evaluar el rendimiento de aplicaciones intensivas en datos.</i> - Juan Boubeta-Puig, Juan Hernández, Enrique Moguel, Juan Carlos Preciado y Fernando Sánchez-Figueroa. <i>Una Propuesta de Editor Gráfico para el Modelado y la Generación de Código de Patrones de Eventos sobre Drones</i>
<p>16:00 – 17:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.2</p>	<p>Gestión de Datos (Sesión J2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - José M. Giménez-García, Javier D. Fernández y Miguel A. Martínez-Prieto. <i>Compresión de Big Semantic Data basada en HDT y MapReduce.</i> - María Teresa Gómez-López, Rafael M. Gasca y José Miguel Pérez-Álvarez. <i>Compliance validation and diagnosis of business data constraints in business processes at runtime.</i> - Xavier Oriol, Ernest Teniente y Guillem Rull. <i>TINTIN. comprobación incremental de asepciones SQL.</i> - David Álvarez, José R.R. Viqueira y Alberto Bugarín. <i>Aproximación a la búsqueda basada en términos sobre conjuntos de datos medioambientales.</i>
<p>16:00 –17:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.6</p>	<p>Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda (Sesión J2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - A. Ramírez, J.R. Romero, S. Ventura. <i>An approach for the evolutionary discovery of software architectures.</i> - A. Ramírez, J.A. Molina, J.R. Romero, S. Ventura. <i>Estudio de mecanismos de hibridación para el descubrimiento evolutivo de arquitecturas.</i> - P. Delgado-Pérez, I. Medina-Bulo, S. Segura, A. García-Domínguez, J.J. Domínguez-Jiménez. <i>Prueba de Mutación Evolutiva Aplicada a Sistemas Orientados a Objetos.</i> - J. Ferrer, F. Chicano, R.E. López-Herrejón, E. Alba. <i>Aplicando programación lineal entera a la búsqueda de conjuntos de productos de prueba priorizados para líneas de productos software.</i>
<p>16:00 –17:30</p>	<p>Reunión Testing Alliance (Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 1.1)</p>
<p>17:30 –18:00</p>	<p>Pausa - café</p>

<p>18:00 –19:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala Menor</p>	<p>Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (Sesión J3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - César Cuevas, Patricia López Martínez y Jose M. Drake. <i>MDDE: Una concepción genérica para diseño de entornos de desarrollo de software basados en MDSE.</i> - Hugo Bruneliere, Jordi Cabot, Javier Luis Canovas Izquierdo, Leire Orue-Echevarria Arrieta, Oliver Strauss y Manuel Wimmer. <i>Software Modernization Revisited: Challenges and Prospects.</i> - Reunión de la Red DSDM
<p>18:00 –19:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.3</p>	<p>Gestión de Datos (Sesión J3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Juan Carlos Trujillo Mondéjar y Jesús Peral Cortés. <i>Integración de fuentes de datos heterogéneas: metodología para modelado en sistemas No-SQL</i> (Charla invitada). - Ana Cerdeira-Pena, Antonio Fariña, Javier D. Fernández y Miguel A. Martinez-Prieto. <i>v-RDFCSA: Compresión e Indexación de Archivos RDF.</i> - Miguel A. Martinez-Prieto, Nieves R. Brisaboa, Francisco Claude, Rodrigo Cánovas y Gonzalo Navarro. <i>Practical Compressed String Dictionaries.</i> - Diego Ferrón Lea, Sebastián Villarroya, José R.R. Viqueira y Tomás F. Pena. <i>Procesamiento paralelo de datos medioambientales con Apache Spark.</i>
<p>18:00 –19:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.6</p>	<p>Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda (Sesión J3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - G.G. Pascual, M. Pinto, L. Fuentes. <i>Self-adaptation of mobile systems driven by the Common Variability Language.</i> - F. Palomo-Lozano, A. Estero-Botaro, I. Medina-Bulo. <i>Minimización de conjuntos de casos de prueba en la prueba de mutaciones de composiciones BPEL.</i> - J.A. Parejo, A. Ramírez, J.R. Romero, S. Segura, A. Ruiz-Cortés. <i>Configuración guiada por búsqueda de aplicaciones basadas en micro-servicios.</i> - I. Bara, A. Lanz, A. Jiménez, B. Weber, M. Reichert, C. Del Valle. <i>Providing Support for the Optimized Management of Declarative Processes.</i> - A. Jiménez, B. Weber, I. Barba, C. Del Valle. <i>Generating optimized configurable business process models in scenarios subject to uncertainty.</i> - Cierre del Track. Francisco Chicano, José Raúl Romero.
<p>18:00 –19:30</p>	<p>Reunión Testing Alliance (Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 1.1)</p>

VIERNES, 16 DE SEPTIEMBRE

<p>09:00 – 10:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala Menor</p>	<p>Arquitecturas Software y Variabilidad (Sesión V1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Javier Gonzalez-Huerta, Emilio Insfran, Silvia Abrahao y Giuseppe Scanniello. <i>Validating a model-driven software architecture evaluation and improvement method: A family of experiments.</i> - José Miguel Horcas Aguilera, Mónica Pinto y Lidia Fuentes. <i>Evolución arquitectónica de servicios basada en modelos CVL con cardinalidad.</i> - José A. Galindo, Hamilton Turner, David Benavides y Jules White. <i>Testing variability-intensive systems using automated analysis: an application to Android.</i> - Javier Criado, Silverio Martínez-Fernández, David Ameller y Luis Iribarne. <i>Measuring the quality of transformation alternatives in software architectures evolution.</i>
<p>09:00 – 10:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.3</p>	<p>Ingeniería Web y Sistemas Pervasivos (Sesión V1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oscar Diaz and Cristóbal Arellano. <i>The Augmented Web: Rationales, Opportunities, and Challenges on Browser-Side Transcoding.</i> - Antonio Arias, Jesús M. Hermida and Santiago Meliá. <i>Desarrollando una fachada de servicios REST/SOA para aplicaciones SOFEA aplicando una aproximación MDE.</i> - Miriam Gil, Vicente Pelechano, Joan Fons and Manoli Albert. <i>Involucrando al humano en el bucle de control de sistemas auto-adaptativos.</i> - José Miguel Morales, Elena Navarro, Pedro Sánchez Palma and Diego Alonso Cáceres. <i>A controlled experiment to evaluate the understandability of KAOS and i* for modeling Teleo-Reactive systems.</i>
<p>09:00 – 10:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.7</p>	<p>Procesos Software y Metodologías (Sesión V1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patricio Letelier and M^a Carmen Penadés. <i>AgileRoadmap: Un modelo y estrategia para implantación de prácticas ágiles</i> - Nuria Hurtado-Rodríguez, Mercedes Ruiz, Elena Orta-Cuevas and Jesús Torres. <i>Using simulation to aid decision making in managing the usability evaluation process.</i> - José Carlos Sancho Núñez, Andrés Caro Lindo and Pablo García Rodríguez. <i>Categorización de Actividades de Seguridad en el Desarrollo de Software</i>
<p>10:30 – 11:00</p>	<p>Pausa - café</p>
<p>11:00 – 12:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala Menor</p>	<p>Arquitecturas Software y Variabilidad (Sesión V2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Héctor Humanes, Iván Hernández, Jessica Díaz, Jennifer Perez, Alfonso Ríos, Javier Gonzalez-Rodriguez and Jordi Paraire. <i>Estudio del Soporte a la Variabilidad en la Nube en un entorno con Multitenencia: Plataforma GPaaS.</i> - Jorge Rodas, Javier Olivares, José A. Galindo and David Benavides. <i>Hacia el uso de sistemas de recomendación en sistemas de alta variabilidad.</i> - RED TASOVA: Red en nuevas Tendencias en Arquitectura Software y Variabilidad

<p>11:00 – 12:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.3</p>	<p>Ingeniería Web y Sistemas Pervasivos (Sesión V2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patricia Pons, Alejandro Catala and Javier Jaen. <i>Customizing Smart Environments: A Tabletop Approach.</i> - Javier Miranda, Niko Mäkitalo, Jose García-Alonso, Javier Berrocal, Tommi Mikkonen, Carlos Canal and Juan Manuel Murillo Rodríguez. <i>From the Internet of Things to the Internet of People.</i> - José Manuel Gascueña Noheda, Elena Navarro, Fernández-Sotos Patricia, Antonio Fernández-Caballero and Juan Pavón. <i>IDK and ICARO to develop multi-agent systems in support of Ambient Intelligence.</i> - Roberto Rodriguez-Echeverria, Eneas Macías and Jose Maria Conejero. <i>Una herramienta de programación para usuarios finales de aplicaciones móviles basadas en datos abiertos</i>
<p>11:00 – 12:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 2.7</p>	<p>Procesos Software y Metodologías (Sesión V2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alejandro Calderón Sánchez and Mercedes Ruiz. <i>A systematic literature review on serious games evaluation: An application to software project management.</i> - Pedro Silva, Ana Moreno and Lawrence Peters. <i>Software Project Management: Learning from Our Mistakes.</i> - Alejandro Calderón Sánchez and Mercedes Ruiz. <i>Uso de Juegos Serios para la Formación en los Procesos del Ciclo de Vida y Mejora del Software.</i>
<p>11:00 – 12:30</p> <p>Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca. Sala 1.1</p>	<p>Abierto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aurora Vizcaíno, David Valencia, Juan Pablo Soto, Lilia García-Mundo and Mario Piattini. <i>¿Qué desafíos presenta el desarrollo global del software? Aprende jugando.</i> - J. David Patón-Romero and Mario Piattini. <i>Auditorías de Green in IT: Un Mapeo Sistemático.</i> - Ana Gabriela Núñez Ávila, M^a Carmen Penadés Gramage and José H. Canós Cerda. <i>Herramienta de Soporte a la Evaluación y Mejora de la Gestión de Planes de Emergencia.</i> - Enrique Moguel, Juan Carlos Preciado, Fernando Sánchez-Figueroa and Juan Hernández. <i>Smart Spaces: sistema de tecnoinclusión inteligente.</i>
<p>12:45 – 14:45</p>	<p>Plenaria CEDI</p>
<p>14:45 – 16:00</p>	<p>Almuerzo</p>