



**XIX Jornadas de Ingeniería
del Software y Bases de Datos**

PROGRAMA

16 de septiembre

19:00 a 20:30	Registro Edificio Constitución de 1812 Patio
21:00	Ruta de tapas

17 de septiembre

08:30	Registro Edificio Constitución de 1812 Patio	
09:00 a 10:30	Sesiones regulares	
	JISBD1	JISBD2
	<p>S6-Líneas de Producto, Componentes y Arquitecturas Software</p> <p>Coordinadores: Juan Manuel Murillo Rodríguez y David Benavides</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Automated Analysis of Diverse Variability Models with Tool Support (Demos). <i>Fabricia Roos-Frantz, José A. Galindo Duarte, David Benavides, Antonio Ruiz Cortés and Jesús García-Galán</i> 2. WindRose: A Cloud-Based Integrated Development Environment for the Automated Analysis of Feature Models (Demos). <i>José A. Galindo, David Benavides, Mauricio Alferez, Mathieu Acher and Benoit Baudry</i> 3. Propuesta de metodología de despliegue de aplicaciones en nubes heterogéneas con TOSCA (Regulares). <i>José Carrasco, Javier Cubo and Ernesto Pimentel</i> 4. People as a Service: a mobile-centric model for providing collective sociological profiles (Ya Publicados). <i>José García-Alonso, Javier Miranda, José Javier Berrocal Olmeda, Juan Manuel Murillo Rodríguez and Carlos Canal</i> 5. Análisis de la aplicabilidad de medidas software para el diseño semi-automático de arquitecturas (Regulares). <i>Aurora Ramírez, José Raúl Romero and Sebastián Ventura</i> 	<p>S3-Apoyo a la decisión en Ingeniería del Software, Proceso Software y Metodologías</p> <p>Coordinadores: Mercedes Ruiz y Agustín Yagüe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Habilidades emocionales en el sector TIC: un análisis a partir de los empleos ofertados en el sector (Regulares). <i>Víctor Serrano, Juan M. Vara and Esperanza Marcos</i> 2. Metodología para Diseñar, Desarrollar y Evaluar una Plataforma de Entrenamiento en Desarrollo Global de Software (Regulares). <i>Miguel J. Monasor, Aurora Vizcaíno, Mario Piattini, John Noll and Sarah Beecham</i> 3. Usability through Software Design (Ya Publicados). <i>Laura Carvajal, Ana Moreno, María-Isabel Sánchez-Segura and Ahmed Seffah</i> 4. EXEMPLAR: An Experimental Information Repository for Software Engineering Research (Demos). <i>José Antonio Parejo, Sergio Segura, Pablo Fernández and Antonio Ruiz Cortés</i> 5. Suite de aplicaciones colaborativas para dar soporte a la gamificación del prototipado de procesos (Demos). <i>Manuel Trinidad and Mercedes Ruiz</i>
Edificio Constitución de 1812 Sala Lequerica	Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar	
10:30 a 11:00	Café Edificio Constitución de 1812 Patio	

11:00 a 12:00	Inauguración Jornadas Sistedes 2014 Facultad de Filosofía y Letras Aula Magna					
12:00 a 13:30	Keynote Automatic Identification of Service Candidates from Business Process Models <i>Jan Mendling</i> Facultad de Filosofía y Letras Aula Magna					
13:30 a 15:30	Comida Edificio Constitución de 1812 Patio					
15:30 a 17:00	Sesiones regulares <table border="1" data-bbox="236 831 1525 2018"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 831 906 880" style="background-color: #c00000; color: white;">JISBD3</th> <th data-bbox="909 831 1525 880" style="background-color: #c00000; color: white;">JISBD4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 884 906 2018"> <p>S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos</p> <p>Coordinadores: Orlando Ávila y José Raúl Romero</p> <ol style="list-style-type: none"> Herramienta de soporte en procesos de modernización, para las fases de ingeniería inversa y reestructuración (Demos). <i>Víctor M. Pavón, Roberto Rodríguez-Echeverría, Fernando Macías, Pedro J. Clemente and Fernando Sánchez-Figueroa</i> CERVANTES: Un framework para el diseño y desarrollo de sistemas distribuidos (Demos). <i>M.A. Barcelona, L. García-Borgoñón, J.I. Calvo and M.J. Escalona</i> Proceso de verificación de reglas de transformación basado en métricas (Emergentes). <i>Fernando Macías, Roberto Rodríguez-Echeverría, Víctor M. Pavón, José M. Conejero and Fernando Sánchez-Figueroa</i> Primitive Operators for the Concurrent Execution of Model Transformations Based on LinTra (Emergentes). <i>Loli Burgueño, Eugene Syriani, Manuel Wimmer, Jeff Gray and Antonio Vallecillo</i> Introducing Approximate Model Transformations (Emergentes). <i>Javier Troya and Antonio Vallecillo</i> </td> <td data-bbox="909 884 1525 2018"> <p>S4-Calidad, Pruebas y Requisitos</p> <p>Coordinadores: Carme Quer y Claudio de la Riva</p> <ol style="list-style-type: none"> Demostración de NDT-Driver: una herramienta de soporte a los mecanismos de transformación de NDT (Demos). <i>J.A. García García and M.J. Escalona</i> PTAC: Una herramienta para testing pasivo de sistemas con comunicaciones asíncronas (Demos). <i>María Azahara Camacho Magriñán, Inmaculada Medina Buló and Mercedes G. Merayo</i> Pruebas funcionales en programas MapReduce basadas en comportamientos no esperados (Regulares). <i>Jesús Morán, Claudio de La Riva and Javier Tuya</i> Generación de Mutantes Válidos en el Lenguaje de Programación C++ (Regulares). <i>Pedro Delgado-Pérez, Inmaculada Medina-Buló and Juan José Domínguez-Jiménez</i> Multi-dimensional Criteria for Testing Web Services Transactions (Ya Publicados). <i>Rubén Casado, Muhammad Younas and Javier Tuya</i> </td> </tr> </tbody> </table>		JISBD3	JISBD4	<p>S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos</p> <p>Coordinadores: Orlando Ávila y José Raúl Romero</p> <ol style="list-style-type: none"> Herramienta de soporte en procesos de modernización, para las fases de ingeniería inversa y reestructuración (Demos). <i>Víctor M. Pavón, Roberto Rodríguez-Echeverría, Fernando Macías, Pedro J. Clemente and Fernando Sánchez-Figueroa</i> CERVANTES: Un framework para el diseño y desarrollo de sistemas distribuidos (Demos). <i>M.A. Barcelona, L. García-Borgoñón, J.I. Calvo and M.J. Escalona</i> Proceso de verificación de reglas de transformación basado en métricas (Emergentes). <i>Fernando Macías, Roberto Rodríguez-Echeverría, Víctor M. Pavón, José M. Conejero and Fernando Sánchez-Figueroa</i> Primitive Operators for the Concurrent Execution of Model Transformations Based on LinTra (Emergentes). <i>Loli Burgueño, Eugene Syriani, Manuel Wimmer, Jeff Gray and Antonio Vallecillo</i> Introducing Approximate Model Transformations (Emergentes). <i>Javier Troya and Antonio Vallecillo</i> 	<p>S4-Calidad, Pruebas y Requisitos</p> <p>Coordinadores: Carme Quer y Claudio de la Riva</p> <ol style="list-style-type: none"> Demostración de NDT-Driver: una herramienta de soporte a los mecanismos de transformación de NDT (Demos). <i>J.A. García García and M.J. Escalona</i> PTAC: Una herramienta para testing pasivo de sistemas con comunicaciones asíncronas (Demos). <i>María Azahara Camacho Magriñán, Inmaculada Medina Buló and Mercedes G. Merayo</i> Pruebas funcionales en programas MapReduce basadas en comportamientos no esperados (Regulares). <i>Jesús Morán, Claudio de La Riva and Javier Tuya</i> Generación de Mutantes Válidos en el Lenguaje de Programación C++ (Regulares). <i>Pedro Delgado-Pérez, Inmaculada Medina-Buló and Juan José Domínguez-Jiménez</i> Multi-dimensional Criteria for Testing Web Services Transactions (Ya Publicados). <i>Rubén Casado, Muhammad Younas and Javier Tuya</i>
JISBD3	JISBD4					
<p>S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos</p> <p>Coordinadores: Orlando Ávila y José Raúl Romero</p> <ol style="list-style-type: none"> Herramienta de soporte en procesos de modernización, para las fases de ingeniería inversa y reestructuración (Demos). <i>Víctor M. Pavón, Roberto Rodríguez-Echeverría, Fernando Macías, Pedro J. Clemente and Fernando Sánchez-Figueroa</i> CERVANTES: Un framework para el diseño y desarrollo de sistemas distribuidos (Demos). <i>M.A. Barcelona, L. García-Borgoñón, J.I. Calvo and M.J. Escalona</i> Proceso de verificación de reglas de transformación basado en métricas (Emergentes). <i>Fernando Macías, Roberto Rodríguez-Echeverría, Víctor M. Pavón, José M. Conejero and Fernando Sánchez-Figueroa</i> Primitive Operators for the Concurrent Execution of Model Transformations Based on LinTra (Emergentes). <i>Loli Burgueño, Eugene Syriani, Manuel Wimmer, Jeff Gray and Antonio Vallecillo</i> Introducing Approximate Model Transformations (Emergentes). <i>Javier Troya and Antonio Vallecillo</i> 	<p>S4-Calidad, Pruebas y Requisitos</p> <p>Coordinadores: Carme Quer y Claudio de la Riva</p> <ol style="list-style-type: none"> Demostración de NDT-Driver: una herramienta de soporte a los mecanismos de transformación de NDT (Demos). <i>J.A. García García and M.J. Escalona</i> PTAC: Una herramienta para testing pasivo de sistemas con comunicaciones asíncronas (Demos). <i>María Azahara Camacho Magriñán, Inmaculada Medina Buló and Mercedes G. Merayo</i> Pruebas funcionales en programas MapReduce basadas en comportamientos no esperados (Regulares). <i>Jesús Morán, Claudio de La Riva and Javier Tuya</i> Generación de Mutantes Válidos en el Lenguaje de Programación C++ (Regulares). <i>Pedro Delgado-Pérez, Inmaculada Medina-Buló and Juan José Domínguez-Jiménez</i> Multi-dimensional Criteria for Testing Web Services Transactions (Ya Publicados). <i>Rubén Casado, Muhammad Younas and Javier Tuya</i> 					

	<p>6. Automatizando el desarrollo de editores gráficos cognitivamente eficaces (Regulares). <i>David Granada, Ángel Moreno, Juan M. Vara, Verónica A. Bollati and Esperanza Marcos</i></p>	
	<p>Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar</p>	<p>Edificio Constitución de 1812 Sala Lequerica</p>
17:00 a 17:30	<p>Café</p> <p>Edificio Constitución de 1812 Patio</p>	
17:30 a 19:00	<p>Sesiones regulares</p>	
	JISBD5	JISBD6
	<p>S2-Ingeniería Web, Interfaces de Usuario, Sistemas Colaborativos y Computación Ubicua</p> <p>Coordinadores: Elena Navarro y Roberto Rodríguez Echevarría</p> <ol style="list-style-type: none"> Context-Aware Recommendations in Mobile Environments (Emergentes). <i>María del Carmen Rodríguez-Hernández and Sergio Ilarri</i> Modelado de calidad de contexto con MLContext (Regulares). <i>José R. Hoyos, Jesús García-Molina and Juan A. Botía</i> Herramienta Colaborativa Multidispositivo para la Edición de Modelos basada en EMF (Emergentes). <i>Miguel A. Teruel, Arturo C. Rodríguez, Elena Navarro and Pascual González</i> A CSCW Requirements Engineering CASE Tool: Development and Usability Evaluation (Ya Publicados). <i>Miguel A. Teruel, Elena Navarro, Víctor López-Jaquero, Francisco Montero and Pascual González</i> WebMakeup: An End-user Tool for Web Page Customization (Demos). <i>Oscar Díaz, Cristóbal Arellano, Íñigo Aldalur, Haritz Medina and Sergio Firmenich</i> 	<p>S1-Bases de Datos, Almacenes de Datos, Minería de Datos y Recuperación de la información</p> <p>Coordinadores: Sergio Ilarri y José Francisco Aldana</p> <ol style="list-style-type: none"> Geração Automática de Esqueletos para Sistemas ETL (Emergentes). <i>Miguel Guimarães and Orlando Belo.</i> Modelado multidimensional para la visualización integrada de Big Data en plataformas de Inteligencia de Negocio (Emergentes). <i>Roberto Tardío, Elisa de Gregorio, Alejandro Maté, Rafael Muñoz-Terol, David Gil, Héctor Llorens and Juan Trujillo</i> Actualización incremental de grafos RDF a partir de bases de datos relacionales (Emergentes). <i>Liudmila Reyes-Álvarez, Yusniel Hidalgo-Delgado, Katerín Martínez-Rojas, María del Mar Roldán-García and José F. Aldana-Montes</i> Bioqueries: a Social Community for SPARQL queries in Life Sciencess (Ya Publicados). <i>María Jesús García Godoy, Esteban López-Camacho, Ismael Navas-Delgado and José F. Aldana Montes</i> Adding Semantic Modules to improve Goal-Oriented Analysis of Data Warehouses

		using I-star (Ya Publicados). <i>Alejandro Maté, Juan Trujillo and Xavier Franch</i>
	Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar	Edificio Constitución de 1812 Sala Lequerica
19:00 – 21:00	Ruta guiada por Cádiz	
21:00	Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Cádiz y cena-cóctel de bienvenida Excmo. Ayuntamiento de Cádiz	

18 de septiembre

08:30	Registro Edificio Constitución de 1812 Patio	
09:00 a 10:00	Sesiones regulares	
	JISBD7	JISBD8
	S4-Calidad, Pruebas y Requisitos Coordinadores: Carme Quer y Claudio de la Riva <ol style="list-style-type: none">Entorno para la Evaluación y Certificación de la Calidad del Producto Software (Regulares). <i>Moisés Rodríguez and Mario Piattini</i>Towards Multi-Objective Test Case generation for Variability-Intensive Systems (Emergentes). <i>Ana B. Sánchez, Sergio Segura and Antonio Ruiz-Cortés</i>Generación automática de casos de prueba mediante siembra automática para WS-BPEL 2.0 (Emergentes). <i>Valentín Liñeiro-Barea, Antonia Estero-Botaro, Antonio García-Domínguez and Inmaculada Medina-Bulo</i>	S3-Apoyo a la decisión en Ingeniería del Software, Proceso Software y Metodologías Coordinadores: Mercedes Ruiz y Agustín Yagüe <ol style="list-style-type: none">Una aproximación Ágil a los niveles de madurez 2 y 3 de CMMI-DEV en entornos de desarrollo Web. (Emergentes). <i>C.J. Torrecilla-Salinas, J. Sedeño, M.J. Escalona and M. Mejías</i>Sim-XPerience: Simulación Basada en Agentes Aplicada al Desarrollo de Software con XP (Regulares). <i>Cristina Capitas, Nuria Hurtado and Mercedes Ruiz</i>A fine-grained analysis of the support provided by UML class diagrams and ER diagrams during data model maintenance (Ya Publicados). <i>Gabriele Bavota, Carmine Gravino, Rocco Oliveto, Andrea De Lucia, Genoveffa Tortora, Marcela Genero and José A. Cruz-Lemus</i>
Edificio Constitución de 1812 Sala Lequerica	Edificio Constitución de 1812 Teledocencia	
10:00 a 10:30	Café Edificio Constitución de 1812 Patio	
10:30 a 12:00	Keynote Software Testing and/or Software Monitoring: Differences and Commonalities <i>Antonia Bertolino</i> Facultad de Filosofía y Letras Aula Magna	

12:00 a 13:30	<p>Taller de Emprendimiento en las TICS – Sesión 1</p> <p>Casos de emprendimiento</p> <p>Moderador: Pere Botella</p> <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enxenio. A Coruña • eMaCMAS. Sevilla • Alarcos Quality Center. Ciudad Real • QUERCUS. Cáceres 					
	<p>Facultad de Filosofía y Letras Aula Magna</p>					
13:30 a 15:30	<p>Comida</p> <p>Edificio Constitución de 1812 Patio</p>					
15:30 a 17:00	<p>Taller de Emprendimiento en las TICS – Sesión 2</p> <p>Líneas de apoyo</p> <p>Moderadora: M^a José Escalona</p> <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nacional. CDTI • Autonómico. Andalucía Emprende • Autonómico. Instituto Tecnológico de Aragón • Local. OTRI de la Universidad de Cádiz • Privado. FUJITSU 					
	<p>Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar</p>					
17:00 a 17:30	<p>Café</p> <p>Edificio Constitución de 1812 Patio</p>					
17:30 a 19:00	<p>Sesiones regulares</p> <table border="1" data-bbox="244 1821 1522 2011"> <tr> <td data-bbox="244 1821 914 1872" style="background-color: #c00000; color: white; text-align: center;">JISBD9</td> <td data-bbox="914 1821 1522 1872" style="background-color: #c00000; color: white; text-align: center;">JISBD10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="244 1872 914 2011">S6-Líneas de Producto, Componentes y Arquitecturas Software</td> <td data-bbox="914 1872 1522 2011">S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos</td> </tr> </table>		JISBD9	JISBD10	S6-Líneas de Producto, Componentes y Arquitecturas Software	S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos
JISBD9	JISBD10					
S6-Líneas de Producto, Componentes y Arquitecturas Software	S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos					

	<p>Coordinadores: Juan Manuel Murillo Rodríguez y David Benavides</p> <ol style="list-style-type: none"> Un Enfoque Basado en Modelos para incorporar Requisitos No Funcionales y de Integración de Software en el Diseño de Arquitecturas Orientadas a Servicios (Emergentes). <i>M. Guessous, M.A. Barcelona, L.García Borgoñón and M. Alba</i> Change-Impact Driven Agile Architecting (Ya Publicados). <i>Jessica Díaz, Jennifer Pérez, Juan Garbajosa and Agustín Yagüe</i> Configurable feature models (Regulares). <i>Pablo Trinidad, Antonio Ruiz-Cortés and Jesús García-Galán</i> Self-Adaptation of Mobile Systems with Dynamic Software Product Lines (Ya Publicados). <i>Nadia Gamez, Lidia Fuentes and José María Troya</i> 	<p>Coordinadores: Orlando Ávila y José Raúl Romero</p> <ol style="list-style-type: none"> SEPL: Social Environment Programming Language (Emergentes). <i>Luis-María García-Rodríguez, Álvaro Gutiérrez-Pérez, Rober Morales-Chaparro and Fernando Sánchez-Figueroa</i> Propuesta de modelado de requerimientos en paradigmas de Ingeniería Web Ágil guiada por modelos (Emergentes). <i>J. Sedeño, C.J. Torrecilla-Salinas, M.J. Escalona and M. Mejías</i> DSL-2-Browser: Un ejemplo de ejecución de un lenguaje específico del dominio en un navegador web (Emergentes). <i>Álvaro Gutiérrez-Pérez, Luis-María García-Rodríguez, Rober Morales-Chaparro and Fernando Sánchez-Figueroa</i> A Language for End-user Web Augmentation: Caring for Producers and Consumers Alike (Ya Publicados). <i>Oscar Diaz, Cristóbal Arellano and Maider Azanza</i>
	Edificio Constitución de 1812 Sala Lequerica	Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar
<p>Taller de Emprendimiento en las TICS – Sesión 3</p> <p>Mesas informativas</p> <p>En esta sesión, aquellas personas interesadas podrán tener encuentros bilaterales con los invitados de la track. Para más información y para cerrar encuentros escribir a mjescalona@us.es</p>		
19:00 – 20:00	<p>Asamblea Sistedes 2014</p> <p>Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar</p>	
20:30	<p>Cena de gala</p> <p>Baluarto de los Mártires</p>	

Día 19 de septiembre

09:30	Registro Edificio Constitución de 1812 Patio	
10:00 a 11:00	Sesiones regulares	
	JISBD11	JISBD12
	S5-Desarrollo de Software Dirigido por Modelos Coordinadores: Orlando Ávila y José Raúl Romero 1. DB-Main/Models: Un caso de estudio sobre la interoperabilidad de herramientas basada en MDE (Regulares). <i>Francisco Javier Bermúdez Ruiz, Jesús García-Molina and Oscar Díaz García</i> 2. MDD vs. traditional software development: A practitioner's subjective perspective (Ya Publicados). <i>Yulkeidi Martínez, Cristina Cachero and Santiago Meliá</i> 3. PRISMA: Model-Driven Development of Aspect-Oriented Software Architectures (Ya Publicados). <i>Jennifer Pérez, Isidro Ramos, José Ángel Carsí and Cristóbal Costa-Soria</i>	S2-Ingeniería Web, Interfaces de Usuario, Sistemas Colaborativos y Computación Ubicua Coordinadores: Elena Navarro y Roberto Rodríguez Echevarría 1. Simulating Mobile Agents in Vehicular Networks (Regulares). <i>Óscar Urrea, Sergio Ilarri and Eduardo López</i> 2. Una solución MDE para crear aplicaciones basadas en mensajes instantáneos a través de Twitter (Regulares). <i>Ángel Mora Segura, Juan De Lara and Jesús Sánchez Cuadrado</i>
Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar	Edificio Constitución de 1812 Sala Argüelles	
11:00 a 11:30	Café Edificio Constitución de 1812 Patio	
11:30 a 13:30	Doctoral Consortium Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar	
13:30	Clausura de las Jornadas Sistedes 2014 y cóctel-almuerzo Edificio Constitución de 1812 Sala Bolívar	