

Preliminares

Las “Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos” (JISBD) son el principal foro anual que reúne a la comunidad científica española, portuguesa y latinoamericana en las áreas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. A día de hoy se han convertido en un punto de encuentro ineludible para que la comunidad iberoamericana presente sus trabajos más recientes y significativos, comparta sus experiencias en el área a través de proyectos o colaboraciones con la industria, y establezca y consolide colaboraciones. Las JISBD están promovidas por la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES) y se celebran junto con otras dos conferencias: Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE) y Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS). Esta XXIV edición, se ha celebrado en un enclave maravilloso, la ciudad de Cáceres, del 2 al 4 de septiembre, coincidiendo con su vigésimo aniversario, cuando las JISBD se celebraron en Cáceres en 1999. Esto hace especial a esta edición y se convierte en un motivo de celebración y recuerdo para la comunidad.

La XXIV edición de JISBD ha contado como conferenciante invitado con el profesor Dr. Paris Avgeriou de la *University of Groningen* de Holanda, donde dirige su grupo de investigación de ingeniería del software desde 2006, y en la actualidad es *Editor in Chief* de la revista *Journal of Systems and Software* y *Associate Editor* de la revista *IEEE Software*. El Dr. Paris Avgeriou es un investigador de referencia en el área de Ingeniería del Software, en general, y de las arquitecturas software, en particular; de ahí que su conferencia se haya centrado en un tema crítico en la actualidad en estas dos áreas, como es la deuda técnica, dando por título a su conferencia:

“Technical Debt: talking about the elephant in the room” Dr. Paris Avgeriou

Además, la XXIV edición de JISBD se ha estructurado en 7 áreas temáticas:

- [Arquitecturas Software y Variabilidad \(ASV\)](#),
- [Gestión de Datos \(GD\)](#),
- [Ingeniería del Software Dirigida por Modelos \(ISDM\)](#),
- [Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda \(ISGB\)](#),
- [Ingeniería Web y Sistemas Pervasivos \(IWSP\)](#),
- [Metodologías, Calidad y Pruebas Software \(MCPS\)](#),
- [Métodos Empíricos en Ingeniería del Software y Sistemas de Información \(MEISSI\)](#)

Los tipos de contribuciones en cada área temática han sido: artículos completos, artículos cortos, artículos relevantes (ya publicados en otros foros de relevancia), demostraciones de herramientas, descripción de proyectos de I+D aplicados o contratos con empresas, y contribuciones industriales, dónde las empresas presenten enfoques o técnicas de ingeniería del software y/o bases de datos aplicados en la empresa. Esta última modalidad ha supuesto una novedad con respecto a ediciones anteriores, y constituye un primer paso para conseguir un acercamiento entre las necesidades de la industria y las soluciones en investigación. Esperamos que esta modalidad se consolide junto con la modalidad de proyectos I+D, introducida en la edición anterior, en los próximos años para incrementar las colaboraciones Universidad-Empresa. En esta edición se registraron en Easychair 100 artículos, siendo finalmente 97 los artículos presentados, consolidando los números obtenidos en las tres ediciones anteriores. Estos artículos se han realizado por un total de 272 autores y autoras procedentes de 20 países diferentes, siendo españoles el 86%. Así mismo, el 88% de los autores son procedentes de universidad, el 8% de institutos y laboratorios de investigación, y el 4% de empresa. Se espera mejorar estas tasas incrementado el número de autores que no provienen de la universidad, para que haya un balanceo más equitativo, igual que en el caso de género, ya que únicamente el 22% fueron

autoras. El desglose por tipo de trabajo fue el siguiente: 24 completos, 21 cortos, 3 demos, 41 relevantes, 5 descripciones de proyectos o contratos y 3 contribuciones con empresa. Señalar que para que un trabajo fuera considerado relevante debía estar en Q1 ó Q2 del JCR o bien en congresos considerados como clases 1 y 2 en la clasificación de congresos relevantes en Informática (<http://www.scie.es/clasificacion-congresos-relevantes-informatica/>) promovido por SCIE (Sociedad Científica Informática de España) de la que SISTEDES forma parte. Este año ha habido un gran volumen de trabajos relevantes, lo que demuestra la madurez y la calidad científica de la comunidad. Por otro lado, de los trabajos objeto de revisión (se excluyen los relevantes), finalmente fueron aceptados 53.

Adicionalmente, en esta edición, JISBD incluyó en su programa tres reuniones de redes de excelencia para que de esta forma toda la comunidad se sienta invitada a participar, y dos tutoriales dedicados a temáticas de gran actualidad e interés en nuestra comunidad:

- “DSR from the trenches” Marcela Fabiana Genero y Oscar Díaz
- “Combinando algoritmos exactos y heurísticos para problemas en ISGB” Francisco Chicano García

Finalmente quisiera concluir este prólogo dando las gracias. En primer lugar, a todos y cada uno de los coordinadores y coordinadoras de las áreas temáticas, ya que, gracias a su gran trabajo, esfuerzo, consejos, ideas y siempre disposición, han hecho que mi trabajo de presidenta de JISBD haya sido mucho más sencillo y que hayamos formado un gran equipo al que ha sido un placer coordinar, así muchas veces. Pero todo esto no hubiera sido posible sin la guía de Fernando Sánchez Figueroa, presidente de la edición anterior de JISBD, y la continua ayuda de Juan Hernández, como enlace con SISTEDES. Ha sido un lujo y un privilegio trabajar con vosotros. Por otro lado, quiero agradecer al comité organizador de estas jornadas, en especial a los presidentes del comité organizador a Juan M. Murillo Rodríguez y Fernando Sánchez Figueroa por toda la ayuda prestada desde el primer momento y que ha facilitado enormemente la configuración del programa, y al *webmaster*, Daniel Flores Martín, por su inmediatez y siempre disposición a todos y cada uno de los cambios sugeridos. Especial mención merece el trabajo realizado por José Hilario Canós y su equipo en la confección de las actas que con el nivel de automatización alcanzado nos ha evitado realizar cualquier acción manual.

Mi más sincero agradecimiento al comité permanente de SISTEDES, y a todas aquellas personas que habéis confiado en mí para asumir esta responsabilidad. Realmente ha sido un regalo y un sueño nunca soñado hecho realidad, jamás pensé cuando fui a mis primeras JISBD, en Almagro en el año 2001, de la mano de Isidro Ramos Salavert, que algún día sería presidenta de las jornadas; de hecho, ni me lo creía cuando Antonio Vallecillo me lo comunicó, nunca imaginé un regalo tan grande. Para mí ha sido una experiencia única e inolvidable, y sólo espero haber estado a la altura, gracias a todos, y en especial a Isidro Ramos por abrirme las puertas de esta comunidad tan especial. Gracias a todos de corazón.

Mis agradecimientos finales son para las principales protagonistas de estas jornadas, ya que sin ellas no serían posible, todas aquellas personas que han sido autores y revisores de JISBD 2019. A las primeras por apoyar a JISBD con el envío de publicaciones y la presentación de sus trabajos en Cáceres, y a las segundas por su dedicación a la tarea de mantener el nivel de calidad esperado de las contribuciones a JISBD, ayudar a los autores a mejorar sus trabajos y cumplir con los plazos marcados.

Por muchas JISBD como estas, sigamos construyendo comunidad.

Cáceres, septiembre de 2019

Jennifer Pérez Benedí
Presidenta del Comité de Programa de JISBD