

EDITORIAL



Gabriela Suntaxi
PhD.

Editor LAJC

Escuela Politécnica Nacional,
Ecuador

Con la publicación del **Volumen 13, Número 1**, la revista *Latin-American Journal of Computing (LAJC)* continúa consolidándose como un espacio regional para la difusión de investigación rigurosa y pertinente en el área de la computación. Este número reúne ocho artículos que reflejan la evolución constante de esta disciplina, en la que convergen la solidez metodológica, la relevancia práctica y la atención al contexto.

Los trabajos incluidos en este volumen abordan una amplia variedad de problemáticas que surgen en la intersección entre la computación, los datos y las aplicaciones del mundo real. Varias contribuciones se centran en soluciones orientadas al software, proponiendo arquitecturas, herramientas y enfoques de evaluación destinados a mejorar el rendimiento, la confiabilidad y la usabilidad de los sistemas. Estos estudios se sustentan en casos de uso concretos, ofreciendo aportes directamente transferibles a entornos académicos y profesionales.

Otro conjunto de artículos pone énfasis en el procesamiento de datos y el análisis inteligente, mostrando cómo las técnicas computacionales pueden aplicarse para extraer conocimiento a partir de fuentes de datos complejas. Mediante estudios experimentales y metodologías aplicadas, estos trabajos evidencian la creciente importancia de la analítica y los sistemas inteligentes como apoyo a la toma de decisiones en diversos dominios.

Este número también incluye investigaciones relacionadas con infraestructura, seguridad y adopción tecnológica, en las que se analizan desafíos actuales y se proponen soluciones acordes a las exigencias de los entornos digitales modernos. Estas contribuciones resultan especialmente relevantes en contextos donde la escalabilidad, la confianza y la gestión eficiente de los recursos constituyen preocupaciones clave.

En conjunto, los artículos publicados en este número no solo evidencian avances técnicos, sino también un esfuerzo sostenido por alinear la investigación en computación con las necesidades sociales, institucionales y regionales. La diversidad de perspectivas y enfoques presentados resalta el carácter dinámico del campo y el valor de la investigación interdisciplinaria y contextualizada.

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a los autores por compartir sus trabajos y a los revisores por sus evaluaciones cuidadosas y constructivas, fundamentales para mantener la calidad científica de la revista. Invitamos a los lectores a explorar los artículos de este número y confiamos en que encontrarán en ellos aportes valiosos e inspiradores para futuras líneas de investigación.

Gabriela Suntaxi, PhD

Editora en Jefe

Latin-American Journal of Computing (LAJC)

Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

With the publication of **Volume 13, Number 1**, the *Latin-American Journal of Computing (LAJC)* continues to consolidate its role as a regional forum for rigorous and relevant research in computing. This issue brings together eight articles that reflect the evolving landscape of the computing discipline, where methodological soundness, practical relevance, and contextual awareness converge.

The works included in this volume address a broad range of problems that arise at the intersection of computation, data, and real-world applications. Several contributions focus on software-centric solutions, proposing architectures, tools, and evaluation approaches aimed at improving system performance, reliability, and usability. These studies are grounded in concrete use cases, offering insights that are directly transferable to professional and academic settings.

Another set of articles emphasizes data processing and intelligent analysis, illustrating how computational techniques can be applied to extract meaning from complex data sources. Through experimental studies and applied methodologies, these contributions highlight the growing importance of analytics and intelligent systems in supporting decision-making across diverse domains.

This issue also features research related to infrastructure, security, and technological adoption, where authors examine current challenges and propose solutions that respond to the demands of modern digital environments. These works are particularly relevant in contexts where scalability, trust, and efficient resource management are critical concerns.

Taken together, the articles in this issue illustrate not only technical progress, but also a sustained effort to align computing research with societal, institutional, and regional needs. The diversity of perspectives and approaches presented here underscores the dynamic nature of the field and the value of interdisciplinary and context-aware research.

We would like to express our sincere appreciation to the authors for their contributions and to the reviewers for their careful and constructive evaluations, which are fundamental to maintaining the scientific quality of the journal. We invite readers to engage with the articles in this issue and trust that they will find them informative and inspiring for future research directions.

Gabriela Suntaxi, PhD

Editor-in-Chief

Latin-American Journal of Computing (LAJC)

Escuela Politécnica Nacional, Ecuador