



Revista SISTEMAS, Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas – ACIS. Avances y retos en más de cuatro décadas

La revista SISTEMAS de ACIS como revista de divulgación y de acceso abierto del gremio de ingenieros de sistemas y carreras afines ha sido testigo por más de cuarenta años del registro de las diferentes tendencias y temáticas emergentes de la mano de sus diferentes protagonistas a lo largo de su historia. Este ejercicio académico y de la industria, ha permitido registrar artículos, entrevistas, foros, investigaciones y columnas inéditas donde los profesionales de tecnologías de información (y otros de otras disciplinas) de manera libre y voluntaria han querido compartir sus saberes, experiencias y retos con el fin de ayudar a otros a entender mejor la realidad y abrir perspectivas distintas.

En este trasegar, la revista luego de ser un documento impreso por muchos años, tuvo su primera transformación para convertirse en un documento digital en formato PDF, lo cual permitió hacer una distribución más oportuna y brindarle facilidades de acceso de los contenidos a sus lectores. Sin perjuicio, de esta nueva realidad se mantenía la publicación de dicho documento en el sitio web de la Asociación, que si bien era conocido para sus suscriptores y conocedores de la revista, se perdía su visibilidad a nivel internacional y le restaba fuerza a la difusión de sus contenidos, a pesar de la pertinencia y formalidad con que se realiza el proceso de selección, edición y liberación de cada número de la publicación.

Frente a lo anterior, se realiza la siguiente evolución de la revista que es la contratación del DOI (*Digital Object Identifier* – Identificador de Objetos Digitales). El DOI es un identificador único y permanente para las publicaciones electrónicas. El DOI proporciona información sobre la descripción, a través de metadatos del objeto digital (autor, título, datos de publicación, entre otros) y su localización en internet, utilizando un sistema resolución de identificadores. El sistema de control DOI ha sido elaborado por la Corporación Nacional para Iniciativas de Investigación (CNRI), una asociación estadounidense no lucrativa (Poliscience, s.f).

Con el número 148 del año 2018, se lanza el nuevo sitio web de la revista (basado en el estándar internacional de revistas científicas *Open Journal System* – OJS) y el uso de los DOI para cada uno de los documentos que se publican en ella. Con esta nueva característica rápidamente los archivos publicados comenzaron a tener mayor visibilidad internacional, mayor confiabilidad y confianza que ha permitido que diferentes motores

de búsqueda indexen sus contenidos haciéndolos más consultados y referenciados no sólo en Colombia, sino en América Latina y otras partes del mundo. En definitiva, el paso de habilitar los DOI generó una mayor identificación y acceso de los archivos de la revista, que terminaron en 2020 indexados en el portal ScienceGate (<https://www.sciencegate.app/journal/312703>) y con aumento de acceso internacional donde se pasó de 170 resoluciones de DOI en octubre/2019 a 412 en octubre/2020.

La tendencia anterior se ha mantenido creciente durante este año y esperamos que así continúe. En esta misma línea y con mayor reconocimiento y consulta internacional, la revista se embarcó en el reto de ser registrada en un índice académico, que confirme aún más su formalidad y calidad de sus contenidos. En este ejercicio, recientemente se ha recibido la confirmación de la aceptación de la inclusión de la publicación en el *Advanced Science Index* en Alemania (<https://journal-index.org/index.php/asi/article/view/8545>), lo que nos ayuda seguir fortaleciendo el ejercicio formal, académico y práctico que caracteriza a la revista SISTEMAS.

Se continua trabajando para concretar la inclusión de la revista en otros índices, tarea que conforme se vaya logrando se irá incluyendo en el sitio web de la revista con los logos respectivos de los índices. Esta es una tarea que toma tiempo y esperamos en el mediano plazo poder seguir informado al respecto.

Todo estos logros no serían posibles sin el voluntariado de los miembros del comité de la revista (y todos los que han sido parte de este equipo por muchos años), sin el soporte y operación del webmaster de la Asociación, sin apoyo y confianza de la Junta Directiva de ACIS, y claramente, sin ustedes lo lectores y amigos de nuestra publicación quienes son la razón de ser de este ejercicio trimestral para brindar contenidos de interés para la profesión y el gremio en general.

Revista SISTEMAS
ACIS