

# **APLICATIVO WEB PARA EL MAQUETADO DE REVISTAS CIENTÍFICAS EN FORMATO IEEE, “CEM”**

## **AUTORES**

Juan Guillermo Escorcía Maldonado,

Nicolý Gómez Angulo,

Efraín Antonio Regalao Noriega,

Eduardo José Vizcaíno Argota

## **RESUMEN**

Con el paso del tiempo los investigadores se han visto en la tediosa tarea de crear y editar sus artículos de manera rápida, con el tiempo y el extenso trabajo de maquetar artículos como sus obstáculos, esto se debe a que no existe o un aplicativo eficiente para maquetar y diseñar artículos de una manera libre y apropiada, muchos aplicativos han intentado abordar esta compleja problemática, sin embargo, a estos les faltó muchas opciones de edición y organización para que los investigadores realizarán su trabajo de forma eficiente. El objetivo de este artículo es demostrar como a partir de ciertas tecnologías y metodologías se resuelve en gran medida la problemática, para lograrlo se presenta un modelo del aplicativo desarrollado como solución; el resultado es una herramienta web que permite la creación y la edición de artículos de forma sencilla y eficaz usando tecnologías escalables.

**Palabras claves:** Revistas científicas, maquetación, diagramación, formato IEEE, aplicativo web, flujo editorial

## REFERENCIAS

- [1] (ADOBE SYSTEMS SOFTWARE IRELAND LTD)(2015). INDESIGN CC, Preguntas más comunes. Disponible en: <https://helpx.adobe.com/es/indesign/faq.html>
- [2] (ADOBE SYSTEMS SOFTWARE IRELAND LTD). (2015). Entorno de trabajo de Adobe InDesign CC .Disponible en: <http://www.adobe.com/accessibility/products/indesign.html>
- [3] (ADOBE SYSTEMS SOFTWARE IRELAND LTD). (2014).Especiaciones técnicas y características de Adobe InDesign .Disponible en: <http://www.adobe.com/la/products/indesign/features.html>
- [4] (GUSGSM). (2014).Ventajas e inconvenientes de un sistema de trabajo InDesign-Incopy. Disponible en: [http://www.gusgsm.com/ventajas\\_inconvenientes\\_indesign\\_incopy](http://www.gusgsm.com/ventajas_inconvenientes_indesign_incopy)
- [5] (MIKTEX). (¿?).página principal de MIKTEX. Disponible en: <http://miktex.org/about>
- [6]. (DEDOIMEDO). (April 5, 2010). Use MiKTeX to search, install and update LaTeX packages. Disponible en: <http://www.dedoimedo.com/computers/miktex.html>
- [7] (DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE GEOLOGÍA MARINA) Genaro Martínez Gutiérrez. Usando LATEX en la elaboración de tesis y otros documentos científicos. Disponible en: [http://www.uabcs.mx/geologia/geo\\_bajamx/LaTeX/Primera-sesion.pdf](http://www.uabcs.mx/geologia/geo_bajamx/LaTeX/Primera-sesion.pdf)
- [8] (WIKIPEDIA). (2013). Entorno de trabajo de Microsoft Word 2013 .Disponible en: [http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Microsoft\\_Word\\_2013\\_Screenshot.png](http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Microsoft_Word_2013_Screenshot.png)
- [9] Elsy Yolany Meza (2012). Historia de Microsoft Word 2013 .Disponible en: <http://tutorialbasicoword94.blogspot.com>
- [10] (LyX)¿QUÉ ES LYX? Disponible en: <http://www.lyx.org/WebEs.WhatIsLyX>

[11] (LyX)ENTORNO DE TRABAJO DE LYX .Disponible en:  
<http://www.lyx.org/WebEs.Screenshots>

[12] (LyX) Especificaciones técnicas y características de LyX .Disponible en:  
<http://www.lyx.org/WebEs.Features>

[13] ABADAL FALGUERAS, Ernest; RIUS ALCARAZ, Lluís (2006). «Revistas científicas digitales: características e indicadores». En: ROCA, Genís (coord.). La presencia de las universidades en la Red [monográfico en línea]. Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento (RUSC). Vol. 3, n.º 1. UOC. [Fecha de consulta: dd/mm/aa]. ISSN 1698-580X Esta, disponible en: <http://ignucius.bd.ub.es:8180/jspui/bitstream/123456789/836/2/2006-rusc-revistas-digitals.pdf>

[14] (ACIMED). (2006). Lic. José E. Alfonso Manzanet1 y Lic. Frank W. Castro López, EDITORIAL DE CIENCIAS MÉDICAS: APUNTES ÚTILES PARA COMPRENDER EL PROCESO DE EDICIÓN DE UNA REVISTA CIENTÍFICA. Disponible en:  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=s1024-94352006000500021](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s1024-94352006000500021)

[15] (INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA) German Salvador Ruiz Lea, Zotero, detalles generales. Disponible en:  
<http://germanruizlea.jimdo.com/2012/12/03/zotero/>

[16] (BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID)(2014) Clarisa Pérez Goyanes. RefWorks: Gestor Bibliográfico en línea. Disponible en: [http://biblio.uva.es/biblioteca/Ayudas/RefWorks/qu\\_es\\_refworks.html](http://biblio.uva.es/biblioteca/Ayudas/RefWorks/qu_es_refworks.html)

[17] (WCAS WRITING PROGRAM, NORTHWESTERN UNIVERSITY). (2009). RefWorks Screenshot: Searching a RefWorks collection .Disponible en: <http://www.adobe.com/accessibility/products/indesign.html>

[18] (GRUP FESTIO DE LA INFORMACIO EN CIENCIES DE LA SALUT)(2015) Carmen Rodríguez Otero. ¿QUÉ ES MENDELEY? Disponible en: <http://www.cobdc.net/gics/?p=1057>

- [19] (CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE CIENCIAS MÉDICAS)(2012) Arelys Borrell Saburit. El gestor de referencias bibliográficas Endnote. Disponible en: <http://bvsayuda.sld.cu/ayudas/tutorial/bfle-resulta-dificil-hacer-la-bibliografia-los-gestores-de-referencias-bibliograficas-pueden-ayudarlo/endnote>
- [20] (Thomson Reuters)(2014). EndNote product details. Disponible en: <http://endnote.com/product-details>
- [21] Joaquín Ataz López (2006). Guía casi completa de BIBTEX \*. Disponible en: <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/info/spanish/guia-bibtex/guia-bibtex.pdf>
- [22] Merlo Vega, J. A. (2003). La evaluación de la calidad de la información web: aportaciones teóricas y experiencias prácticas.
- [23] Cabezas-Clavijo, Á., Torres-Salinas, D., & Delgado-López-Cózar, E. (2008). Ciencia 2.0: catálogo de herramientas e implicaciones para la actividad investigadora. *El profesional de la información*, 18(1), 72-79.
- [24] BISBAL RUEDA, J. O. S. É. (2012). Agregar soporte a Evaltics para generar documentos pdf (Doctoral dissertation).
- [25] Amado-Salvatierra, H. R., & Hernández, R. (2012). Recomendaciones para la creación de documentos de contenido docente accesible. In IV Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (p. 109).
- [26] Abadal, E. (2002). Elementos para la evaluación de interfaces de consulta de bases de datos web. *El profesional de la información*, 11(5), 349-360.
- [27] Hassan Montero, Y., & Martín Fernández, F. J. (2004). Propuesta de adaptación de la metodología de diseño centrado en el usuario para el desarrollo de sitios web accesibles. *Revista española de documentación científica*, 27(3).
- [28] Cobo, A. (2005). PHP y MySQL: Tecnología para el desarrollo de aplicaciones web. Ediciones Díaz de Santos.

- [29] García, M. J., Otero, J. J. E., Sanz, L. F., & Lara, P. J. (2002). Predicción del tiempo de carga en el diseño de páginas web. *Mundo Internet* 2002, 231-238.
- [30] Díaz, G. P. (2005). Citas y referencias bibliográficas. Pontificia Universidad Javeriana.
- [31] Dezuanni, M., & Hernandez, A. M. (2012). «Prosumidores interculturales»: la creación de medios digitales globales entre los jóvenes. *Comunicar*, 19(38), 59-66.
- [32] De la Torre, A. (2006). Web Educativa 2.0. *EduTec. Revista electrónica de tecnología educativa*, (20).
- [33] Laerte Packer, A., Rocha Biojone, M., Antonio, I., Mayumi Takemaka, R., Pedroso García, A., Costa da Silva, A., ... & Cristina, H. (2001). Scielo: una metodología para la publicación electrónica. *Acimed*, 9(Supl.).
- [34] Mendoza, J. A. (2003). e-learning, el futuro de la educación a distancia. publicado en junio, 10.
- [35] Spona, H. (2010). Programación de bases de datos con MySQL y PHP. Marcombo.
- [36] Schneller, D., & Schwedt, U. (2011). *Mysql Admin Cookbook Lite: Replication and Indexing*. Packt Publishing Ltd.
- [37] Dvorski, D. D. (2007). *Installing, configuring, and developing with Xampp*. Skills Canada.
- [38] Pérez Subirats, J. L. (2003). Diseño informacional de los sitios web. *Acimed*, 11(6), 0-0.
- [39] Huamin Chen and Prasant Mohapatra. 2005. Using service brokers for accessing backend servers for web applications. *J. Netw. Comput. Appl.* 28, 1 (January 2005), 57-74. DOI=<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2004.02.001>
- [40] Hanin M. Abdullah and Ahmed M. Zeki. 2014. Frontend and Backend Web Technologies in Social Networking Sites: Facebook as an Example. In *Proceedings of the 2014 3rd International Conference on Advanced Computer*

Science Applications and Technologies (ACSAT '14). IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 85-89. DOI=<http://dx.doi.org/10.1109/ACSAT.2014.22>

[41] (UDEMY). (25 de abril del 2014). MARIJA DUBRETIC, PHP vs ASP.NET: Costos, escalabilidad y rendimiento .Disponible en: <https://blog.udemy.com/es/php-vs-asp-net-costos-escalabilidad-y-rendimiento/>

[42] (HIPERTEXTUAL). (11 de octubre de 2013). Gabriela González, Los 10 mejores editores de texto para desarrolladores .Disponible en: <http://hipertextual.com/archivo/2013/10/mejores-editores-de-texto-para-desarrolladores/>

[43] B. Londoño González and P. Sánchez, "Algoritmo Novedoso Para la Detección de Tareas Repetitivas en el Teclado", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 3, no. 2, 2015. DOI: 10.17081/invinno.3.2.2031

[44] A. Labrador, P. Wightman, A. Santander, D. Jabba and M. Jimeno, "Tis-Bad: A Time Series-Based Deobfuscation Algorithm", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 3, no. 1, 2015. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.3.1.2035>

[45] E. Martelo, M. Manotas and B. Vallejo, "Prototipo De Una Aplicación Móvil Con Realidad Aumentada Para Mostrar Puntos De Información De Ubicación De La Universidad Simón Bolívar En Barranquilla Colombia Mediante El Uso Del Navegador Móvil Junaio", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 2, no. 2, 2014. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.2.2.2048>