

HERRAMIENTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

TOOL FOR RECOGNITION OF BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

Roxana Alarcón Beleño*, Andrés Barrios Navas*, Wilmar Mendoza Polo*, Jesús Pimienta Osorio* & Paola Sánchez Sánchez**

ralarcon1, abarrios47, wmendoza7, josorio21 {[@unisimon.edu.co](mailto:)} {psanchez9@unisimonbolivar.edu.co}

Universidad Simón Bolívar, Barranquilla-Colombia

Resumen Cada vez que se realiza un artículo o algún trabajo, debe documentarse y realizársele una extensa revisión, debido a que un correcto uso de las citas, junto con la inclusión de las referencias bibliográficas, demuestran no sólo la honradez de la persona en reconocer que el trabajo no ha salido de su entero conocimiento, sino que esa persona está argumentando lo expuesto en dicho escrito. Realizar una bibliografía es un proceso que podría resultar bastante complicado y tedioso, ya que, si no se tiene el conocimiento básico para crear una bibliografía, o la experiencia en el uso de una herramienta que le ayude a realizarla, puede resultar complejo organizar de forma correcta las referencias. En este artículo se dan a conocer los resultados del desarrollo de una herramienta que reconoce determinados tipos y estilos de referencias bibliográficas con el fin de facilitar a los investigadores o personas próximas a realizar un trabajo de investigación, con el reconocimiento de referencias bibliográficas y elementos de dichas referencias para ayudar en la solución de la problemática anteriormente expuesta.

Palabras clave: *Referencias bibliográficas, Gestores de referencias bibliográficas, Herramientas de referencias bibliográficas.*

Abstract Whenever we realize an article or some work, it must receive documents and an extensive review be realized, due to the fact that a correct use of the appointments, together with the incorporation of the bibliographical references, they demonstrate not only the honesty of the person in admitting that the work has not gone out of his entire knowledge, but this person is arguing exposed in the above mentioned writing. To realize a bibliography is a process that might turn out to be complicated enough and tedious, since, if the basic knowledge is not had to create a bibliography, or the experience in the use of a tool that it helps her realize, it can turn out to be a complex to organize of correct form the references. In this paper there are announced the results of the development of a tool that recognizes certain types and styles of bibliographical references in order to facilitate the investigators or persons close to realize a work of investigation, with the recognition of bibliographical references and elements of the above mentioned references to help in the solution of the problematic previously exposed.

Key-words: *References, Manager's references, References tools.*



Para referenciar este artículo (IEEE):

[N] R. Alarcón, A. Barrios, W. Mendoza, J. Pimienta & P. Sánchez "Herramienta para el reconocimiento de referencias bibliográficas", *Investigación y Desarrollo en TIC*, vol. 7, no. 1, pp. 21-28, 2016.

Artículo resultado de formación para la investigación

‡Estudiante del programa de Ingeniería de Sistemas.

** *Tutora*, Profesora e investigadora del grupo INGEBIOCARIBE

I. INTRODUCCIÓN

En todo trabajo o tarea de investigación, es inexorable tener que consultar información, sea de cualquier formato utilizado, debido a que casi que por obligación todos estos trabajos deben estar fuertemente cimentados para denotar su validez ante posibles evaluaciones o críticas, es por esto que es de suma importancia hacer uso de las ‘referencias bibliográficas’.

Un detalle realmente importante y que no se puede escapar es que si se desea tomar una referencia que se encuentre en un artículo cualquiera, no se puede hacer si no se conoce en qué estilo o formato se encuentra dicha referencia.

Las referencias bibliográficas brindan información sobre el autor, título de la obra, casa editora, lugar y fecha de publicación y, en ocasiones, sobre el estilo o el tipo de los libros, el tamaño y otras características físicas de la publicación; estos elementos se acompañan del formato para la cita y de su acotado en el texto, aunque cabe destacar que entre todos los elementos mencionados, los principales son el autor, año de publicación, título y subtítulo, entre otras que varían según el tipo de referencia ya sea revista, libro, artículo, documento electrónico, etc. Y del estilo de referencia ya sea IEEE, APA, etc.

Cada área del conocimiento a modo de convención tiene normas o estilos específicos para identificar las fuentes documentales que los investigadores o lectores deben seguir paso a paso siempre que organizan la bibliografía de un trabajo académico o investigativo que han realizado. Dichos estilos suelen diferir en el uso de mayúsculas, orden de los elementos de la referencia, y el área en el que son empleados.

La comunidad investigativa, a modo de fomentar o facilitar la creación de artículos, proyectos, trabajos correspondientes a su área, ha brindado aportes creativos que asisten a los autores de dichos trabajos, en los procesos de construcción o presentación, a partir de formatos de citaciones, manuales, normas, y hasta software para administrar la bibliografía de un trabajo de esta naturaleza, y es así como con el tiempo han venido apareciendo software diseñados para apoyar el proceso de manejo de bases de datos sobre referencias bibliográficas y además proveen una gran cantidad de formatos de salida, de acuerdo con diversos estilos de citación y la posibilidad de incluir las referencias en textos de artículos científicos,

estos programas son conocidos como gestores de referencias bibliográficas, los cuales en esencia constituyen herramientas académicas y de investigación que ahorran tiempo y facilitan el manejo de estos recursos de información de forma automatizada. Los gestores de referencias bibliográficas permiten importar, organizar, exportar, editar y compartir referencias bibliográficas, así como crear bibliografías personales y darle formato.

Lamentablemente, no todos son lo suficientemente adecuados en estos asuntos, Debido a esto el uso del ingenio humano para desarrollar tecnologías que puedan ayudar con esta problemática, el desarrollo de estas tecnologías o herramientas es todo un reto, sobre todo, una necesidad.

II. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Al preparar un trabajo o tarea de investigación es necesario consultar información de revistas, libros, artículos, etc.; y reconocer los materiales consultados en la redacción de estos, es decir, durante el proceso de investigación y redacción del trabajo hay que reconocer generosamente citando de manera cuidadosa cada fuente. Debido a esto surge en el mundo académico el sistema de referencia bibliográfica [1] [2] [3].

Pero ¿qué es una referencia bibliográfica? Es el conjunto de elementos o datos precisos y detallados los cuales le permiten a un autor la identificación de la fuente documental de la que este extrae la información utilizada en un trabajo académico, artículo, revista, etc. [4] [5]. Las referencias bibliográficas se escriben al final de un artículo científico, una tesis, un libro, etc., éstas deben anotarse en una lista alfabética por apellido del autor y deben ofrecer la información precisa y completa para identificar y localizar cada una de las fuentes citadas en el texto.

El propósito de las referencias bibliográficas es indicar las fuentes de las ideas, técnicas, estadísticas, etc., tomados de trabajos previos ajenos, además sirven para respaldar una investigación o consulta, informando al lector sobre las fuentes de citas tomadas de otros trabajos [1] [2].

Es importante hacer referencia a las fuentes utilizadas por diversas razones:

- La ciencia es un proceso “acumulativo” y las referencias bibliográficas sirven para indicar la existencia de información adicional que puede resultar de interés para el lector [6].

- Desde el punto de vista ético, todo autor tiene la responsabilidad de indicar las fuentes de información y los métodos procedentes de otras investigaciones [6].

III. ELEMENTOS DE UNA REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Los trabajos de investigación, informes, estudios, etc. hacen referencia a documentos como: monografías, artículos de revista, u otros recursos de información en formato electrónico.

Para localizar un documento citado en cualquier tipo de soporte, ya sea libro, artículo de revista, etc., es necesario determinar el tipo de fuente donde está publicado ese documento.

Regularmente las referencias bibliográficas suelen ofrecer información sobre el autor, título de la obra, casa editora, lugar y fecha de publicación y, en ocasiones, sobre el estilo o el tipo de los libros, el tamaño y otras características físicas de la publicación; estos elementos se acompañan del formato para la cita y de su acotado en el texto [7].

En términos generales los elementos de una referencia bibliográfica son el autor, año de publicación, título y subtítulo, entre otras que varían según el tipo de referencia ya sea revista, libro, artículo, documento electrónico, etc. y del estilo APA, IEEE, ISO, entre otros. [4] [7].

A. Elementos según el tipo de referencia

1. Libros

- Autor (es): Apellido e inicial del nombre
- Año de publicación (entre paréntesis)
- Título del libro (cursiva)
- Edición (entre paréntesis, recordar: si es 1ra. ed. se omite)
- Lugar de edición (seguido de dos puntos)
- Editorial. Si no tiene editorial se escribe [s.n.] del latín: *sine nomine*, que significa sin nombre.

2. Artículos científicos

- Autor(es) del artículo: Apellido e inicial del nombre
- Año de publicación (entre paréntesis)
- Título del artículo
- Título de la revista (en letra cursiva, seguido de coma)
- Volumen (seguido de coma)

- Número
- Paginación

3. Documentos en línea

- Autor(es): apellido e inicial del nombre
- Año de edición o publicación (entre paréntesis)
- Título del documento original (en letra cursiva)
- Coloque la expresión “Recuperado el”
- Fecha de consulta: día, mes y año
- Dirección electrónica

IV. ESTILOS DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cada área del conocimiento tiene normas específicas para identificar las fuentes documentales que los investigadores o lectores deben seguir paso a paso, toda vez que organizan la bibliografía de una investigación o trabajo académico. Cuando se elige un formato de cita, debe mantenerse el mismo criterio para todo el trabajo, esto indica respeto y orden en lo redactado al momento de citar la fuente [8].

En otras palabras, los estilos de referencias bibliográficas son normas que se deben seguir a la hora de elaborar la bibliografía y que varían según el estilo escogido. Cuando se elige una norma se tiene que citar en todo el trabajo con la misma norma para que haya orden.

Algunos de los estilos más utilizados son:

A. Estilo de la Asociación Americana de Psicología (APA)

Es utilizado por la comunidad científico - académica a nivel nacional e internacional, tanto en trabajos de investigación orientados a las ciencias sociales y económicas, como a las ciencias exactas [9] [10].

B. Estilo de la Asociación de Lenguas Modernas (MLA)

Estilo MLA para la documentación es ampliamente utilizado en las humanidades, especialmente por escrito en la lengua y la literatura. En general más simple y concisa que otros estilos, el estilo MLA ofrece breves citas entre paréntesis en el texto introducido a una lista alfabética de las obras citadas que aparece al final de la obra. Estilo MLA ha sido ampliamente adoptado por las escuelas, departamentos académicos e instructores para más de medio siglo. Las directrices de la asociación también son utilizadas por más de 1.100 académicos y literarios

revistas, boletines y revistas y por muchos universitarios y prensas comerciales [11].

C. Estilo del Instituto de Ingeniería y Electrónica (IEEE)

De uso en informática y electrónica, las fuentes se indican mediante un número y la lista de referencias se ordena numéricamente según el orden de aparición en el texto [9].

D. Estilo de ISO 690 y 690-2

Esta norma internacional especifica los elementos que se deben mencionar en las referencias bibliográficas que se apliquen a documentos publicados, monografías, publicaciones seriadas, artículos y contenido web, como también las patentes [12] [13].

Entre otros estilos muy importantes e interesantes para la citación de una referencia bibliográfica están: Vancouver, Chicago, Turabian, Harvard, ACS. Véase en: [14] [15] [16] [17] [18] [19]

Las diferencias entre un estilo y otro radican en el uso de mayúsculas o minúsculas en el autor, la posición del año de publicación, el formato del nombre de la publicación (en cursiva o subrayado), la inclusión o no de la fecha de publicación.

Se puede dar el caso de que un autor quiera presentar una comunicación o artículo en dos publicaciones diferentes y deba modificar el estilo de citas de su bibliografía para adaptarse a los requerimientos del editor.

V. GESTORES DE REFERENCIAS

El artículo científico ha sido el instrumento de comunicación de nuevos conocimientos usado por excelencia en la comunidad investigativa, siendo beneficiada con aportes creativos en su forma de construcción y presentación: formatos de citaciones, manuales, normas, y hasta software para administrar la bibliografía de un trabajo investigativo.

Es así como, con el tiempo, han venido apareciendo programas de computador diseñados para apoyar el proceso de manejo de bases de datos sobre referencias bibliográficas, y además proveen una gran cantidad de formatos de salida, de acuerdo con diversos estilos de citación, y la posibilidad de incluir las referencias en textos de artículos científicos, estos programas son conocidos como gestores de referencias bibliográficas [20].

Los gestores bibliográficos pueden considerarse un instrumento tecnológico creado para apoyar el proceso editorial. Estos facilitan a los investigadores el uso de las

normas, estilos y otros elementos que intervienen en el proceso de recopilación y organización bibliográficas. En esencia constituyen herramientas académicas y de investigación que ahorran tiempo y facilitan el manejo de estos recursos de información de forma automatizada, evita además errores que pueden provocarse en el proceso de redacción manual. Los gestores de referencias bibliográficas permiten importar, organizar, exportar, editar y compartir referencias bibliográficas, así como crear bibliografías personales y darle formato [21].

Las características básicas de un gestor de referencias bibliográficas son [22]:

- Compilar datos automáticamente de la mayoría de las fuentes de información con apenas un clic de ratón.
- Actualmente la mayoría de las revistas electrónicas, bases de datos, catálogos, repositorios y cada vez más fuentes multimedia disponen de formatos de salida a gestores de referencias.
- Captura de documentos corrientes en la pesquisa científica como artículos científicos, libros, capítulos de libros, catálogos, páginas de internet, tesis etc., permitiendo el manejo de grandes volúmenes de artículos.
- Almacenaje local o virtual del material recuperado en forma ordenada y clasificada (indexación), en bibliotecas personales divididas en carpetas y subcarpetas denominadas colecciones.
- Obtención de forma manual o automática de los metadatos (identificación básica de los documentos).
- Administración de las referencias bibliográficas en un procesador de texto (i.e. Word) con diferentes opciones para el estilo de citación según las exigencias de las revistas científicas.
- Posibilidad de realizar anotaciones acerca de la lectura del documento en una ventana aledaña o subrayando sobre el mismo documento.
- Sincronización automática o manual de los archivos, posibilitando el acceso a la información desde cualquier dispositivo y desde cualquier lugar del mundo ofreciendo una administración online.
- Posibilidad de compartir la información con colegas o amigos.
- Realizar labores de importación y exportación
- Información de citas o textos repetidos, guardados en carpetas diferentes, con la opción manual de eliminación o unión.

- Algunos de estos software pueden comunicarse o sincronizarse unos con otros [23].

Son muchos los gestores de referencias bibliográficas existentes en el mercado: de pago, gratuitos, en entorno web, de software libre con licencia abierta, entre otros [24].

Entre algunos de los gestores de referencias más utilizados por los usuarios están: RefWorks, Zotero, EndNote Web, Bib Manager and Citer, Word Citer, Procite. Véase en: [25] [24] [26] [27] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36].

VI. RECONOCEDOR DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Para la creación de este reconocedor se utilizó un algoritmo que trabaja con la validación de campos de entrada. Esta herramienta es mayormente utilizada para la búsqueda de patrones de cadenas de caracteres. En este caso este algoritmo es utilizado para reconocer el orden en el cual fue ingresada la referencia, para así poder validar el estilo en cual está redactada y extraer los elementos de dicha referencia.

La herramienta para reconocer referencias bibliográficas está diseñada como una aplicación de escritorio, y fue desarrollada a través del compilador NetBeans®, y codificada en el lenguaje Java®. Se manejan cinco paquetes en los cuales cuatro de estos llevan el nombre de los estilos, (IEEE, APA, MLA y ISO), dentro de cada uno de estos se encuentran las clases llamadas como cada uno de los tipos (Libro, artículo y página web), y en cada una de estas se encuentran métodos para validar e imprimir. En el quinto paquete se encuentra la interfaz gráfica del reconocedor, en el cual se encuentran además las imágenes utilizadas para el diseño. En este mismo se encuentra también una pestaña visual nombrada como guía, la cual fue diseñada como un espacio de ayuda para resolver inconvenientes del usuario en su primera interacción con la herramienta.

Para la utilización de esta herramienta se hace necesario descargar un complemento de Java® llamado JDK-8u91, esto puede realizarse en la página de Oracle® y se descargara el archivo dependiendo en sistema operativo de la computadora.

VII. VALIDACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Para el proceso de validación de la herramienta, se recurrió a un método de prueba y encuesta, en el cual se tomaron en total 50 usuarios. La metodología se basó en brindar al usuario la posibilidad de manipular la herramienta, y luego

de ello, se le formulaban una serie de preguntas encaminadas hacia determinados aspectos tales como usabilidad, eficacia, y sencillez de la misma.

El público escogido para estas encuestas fue un sector de los estudiantes de la universidad Simón Bolívar, los cuales fueron escogidos de manera aleatoria; todo esto con el fin de verificar que cualquier individuo, sin importar en que rama del conocimiento en la que se encuentre, es apto para usar el reconocedor automático de referencias bibliográficas sin problema alguno.

VIII. RESULTADOS

Como resultado se desarrolló una herramienta, que tiene como principal funcionalidad el reconocimiento automático de las referencias bibliográficas según su estilo (IEEE, APA, MLA e ISO) y tipo (Libro, artículo y página web) además de sacar los elementos de cada referencia.

A continuación, entre las figuras 1 a la 5 se presentan las visuales de diferentes interacciones con la herramienta, comenzando por la visual inicial que presenta un mensaje de bienvenida (figura 1).



Figura 1. Visual de herramienta al ser ejecutada

El espacio de interacción del usuario, le permite a este ingresar una referencia bibliográfica con la intención de identificar el estilo de referencia y el tipo, esto se hace a través de la pantalla de interacción del usuario con la herramienta que se visualiza en la Figura 2.



Figura 2. Visual de la herramienta lista para su uso

Tras la interacción la herramienta emitirá dos tipos de respuesta:

- Si la referencia es reconocida como un estilo y tipo válida, se emitirá un mensaje donde se indica la información respectiva de los diferentes campos que componen en tipo, un ejemplo de esto es presentado en la Figura 3.
- Si la referencia no es reconocida se emite un mensaje de referencia inválida, acompañando de una sugerencia de pasos para verificar si se tiene algún error en la escritura de la referencia, lo que puede estar generando el no reconocimiento, ejemplo de esto es la Figura 4.



Figura 3. Visual de la herramienta cuando la referencia es válida.



Figura 4. Visual de la herramienta cuando la herramienta no es válida.

Para apoyar la adecuada ejecución de la herramienta para reconocer referencias bibliográficas, se ha elaborado una guía consultada a través del menú ayuda interactiva, y que permite a través de distintas opciones que el usuario navegue por diferentes opciones de tipos de referencias y estilos. La guía cumple tres propósitos:

- Le permite al usuario documentarse acerca de los diferentes campos que componen una referencia, tipos de referencia y estilos.
- Le permite al usuario identificar, a través de una comparación con ejemplos qué tipo y estilo de referencia está usando
- Le permite al usuario identificar errores en la escritura que puedan estar obstaculizando un resultado favorable.

A continuación en la figura 5, se presenta la visual inicial de la interacción con la guía.

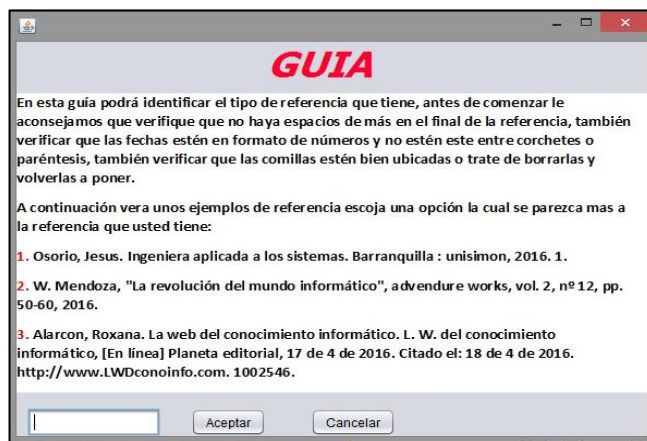


Figura 5. Visual guía de ayuda para el usuario.

Luego de indagar acerca de la usabilidad del reconocedor, se obtuvo que un 12% de la población se inclinó por muy sencilla, el 52% por sencilla. También se realizaron preguntas sobre los problemas de usabilidad, y se encontró que un 64% presentó problemas en la primera interacción. Luego se tomó la respuesta de la población luego de utilizar la ayuda que ofrece la aplicación y se halló que la ayuda tuvo una acogida del 81%. A su vez se tomó un espacio para que los usuarios dejaran sus comentarios sobre cómo fue su interacción con la herramienta, y en su mayoría estos fueron positivos, por lo tanto, puede concluirse que este software para el reconocimiento de referencias bibliográficas puede ser de ayuda para muchos usuarios orientados a la investigación o próximos a realizar un trabajo de investigación.

IX. CONCLUSIONES

Realizar una bibliografía es un proceso que puede resultar bastante complicado y tedioso si no se tiene por lo menos el conocimiento básico para la elaboración de una bibliografía o el conocimiento en el uso de una herramienta que le ayude a realizar dicha bibliografía.

Es cierto que los gestores de referencias bibliográficas han contribuido con la solución de esta problemática sin embargo algunas bases de datos científicas solo exportan las citas bibliográficas en un formato que quizás no reconozca el gestor de referencias bibliográfica, lo cual lleva a que la persona que necesite esa referencia tenga que realizarla de manera manual o tenga que utilizar otro gestor de referencia que no sea de su agrado o que no sabe utilizar sin mencionar que algunas versiones de los gestores de referencia bibliográfica son pagas.

Debido a esta problemática se ha realizado esta herramienta que podría ser de mucha ayuda al momento de crear las citas bibliográficas, ya que la herramienta reconoce cuatro estilos y tres tipos de referencias, la misma al momento de reconocer la cita indica por separado cada uno de los tipos, esto se hace con el fin de facilitar un poco el trabajo de muchos investigadores o personas próximas a realizar un trabajo de investigación al momento de crear una cita bibliográfica.

X. REFERENCIAS

- [1] C. D. Mayans, Referencias Bibliográficas Estilo Vancouver. Recuperado desde: <http://www.cpimtz.sld.cu/normvanc.htm>, vol. 6.
- [2] M. Garcia Casado. Curso de formación para alumnos de la facultad de ciencias Económicas y Empresariales. 2014.
- [3] G. P. Díaz, Citas y referencias bibliográficas: Pontificia Universidad Javeriana, 2005.
- [4] C. C. Rica, Redacción de referencias bibliográficas. Normas técnicas del IICA y el CATIE: IICA Biblioteca Venezuela.
- [5] S. Torres, A. G. Bonorino, e I. Vavilova, La Cita y Referencia Bibliográfica: Guía basada en las normas APA. Asociación Americana de Psicología.
- [6] H. San Miguel and F. Javier. El documento académico-científico: aspectos formales. Herramientas para su visibilidad en recursos de información. Referencias bibliográficas. 2013.
- [7] L. Rodríguez Castilla. Le resulta difícil hacer la bibliografía: Los gestores de referencias bibliográficas pueden ayudarlo. ACIMED, vol. 19, pp. 0-0, 2009.
- [8] M. Kolesas and C. De Volder. La cita documental elementos y ejemplos de referencias en los estilos de la MLA y de la APA. Documentos del CDI, vol. 1, 2001.

[9] M. A. C. Romo and S. M. Valencia, Introducción al estilo APA para citas y referencias.

[10] Ossa, M. (2003). Pautas para citar textos y hacer listas de referencias según las normas de la American Psychological Association (APA). Revista EMA, 8(3), 335-349.

[11] J. Gibaldi. MLA style manual and guide to scholarly publishing: Modern Language Association of America, 2008.

[12] Revista de Antropología, G. (1997). Cómo Citar Documentos Electrónicos Norma ISO 690-2 So/Tc 46/Sc9. [En línea]. Disponible en: http://www.ugr.es/pwllac/G00_Referencias_electronicas.html [fecha de consulta: 26 de marzo de 2006].

[13] Campos Herrera, Airelys. Las reglas angloamericanas de catalogación y la norma ISO 690-1 y 2. Acimed, 2007, vol. 16, no. 2.

[14] A. P. Borges, Empleo de citas y referencias bibliográficas en trabajos científicos, Documentación de las Ciencias de la Información, vol. 33, pp. 185-193, 2010.

[15] N. De Vancouver, Normas de Vancouver: guía breve.

[16] Moreno, F., Marthe, N., & Rebolledo, L. A. (2010). Cómo escribir textos académicos según normas internacionales: APA, IEEE, MLA, VANCOUVER e ICONTEC. Universidad del Norte.

[17] Sánchez, Nallely Hernández. "Tutorial para citar utilizando el Estilo Chicago con base en el The Chicago Manual of Style."

[18] Sorli Rojo, Ángela, and José Antonio Merlo Vega. "Estilos de citas y referencias de documentos electrónicos." (2000).

[19] Hlatky, M. A., & Boothroyd, D. Formatos de información bibliográfica (citas y referencias). [En línea], recuperado desde: <http://allman.rhon.itam.mx/~ateran/Semi/WebAgo07/BiblioFormato.pdf>

[20] F. A. Correa Riveros and F. A. Cortés Aldana, "EASYVERIFIER 1.0: Herramienta de software para revisar citas bibliográficas en artículos científicos," Ingeniería e Investigación, vol. 30, pp. 151-156, 2010.

[21] J. Tramullas and M. Giménez López, Evaluación de software libre para la gestión de bibliografía, 2007.

- [22] J. Alonso Arévalo and J. López Lucas "Gestores bibliográficos: administrando bibliotecas personales".
- [23] M. P. Rojas and F. A. Barragán, Gestor bibliográfico, la mano derecha del investigador.
- [24] A. Alonso-Arroyo, J. González de Dios, A. Vidal-Infer, C. Navarro-Molina, and R. Aleixandre-Benavent, "Fuentes de información bibliográfica (XIII). Gestores de referencias bibliográficas: particularidades sobre Refworks y Zotero," Acta Pediatr Esp, vol. 70, pp. 265-271, 2012.
- [25] A. F. G. Chacón, Herramientas web 2.0 para la investigación.
- [26] J. C. Alonso and G. Torres. Tutorial para realizar referencias bibliográficas empleando endnote web@. Universidad ICESI, 2011.
- [27] M. A. Alonso Escribano, R. Blanco Ramos, and M. Ó. Sánchez Yagüe. Sistema gestor de referencias bibliográficas y elaborador de bibliografías para Microsoft Word, 2009.
- [28] J. T. Coar and J. P. Sewell, Zotero: harnessing the power of a personal bibliographic manager. Nurse educator, vol. 35, pp. 205-207, 2010.
- [29] J. A. Arévalo, Zotero: la máquina de vapor del Software libre para la gestión de referencias bibliográficas.
- [30] RefWorks [sede web] [consultado el 09-10-2015]. Disponible en: <http://www.refworks.com/es/>
- [31] Zotero [sede web] [consultado el 09-10-2015]. Disponible en: <http://www.zotero.org/support/>
- [32] I. Armenteros Vera and I. Alfonso Sánchez, Los gestores personales de bases de datos bibliográficas: conoce usted qué es y cómo se maneja el Procite, Acimed, vol. 12, pp. 1-1, 2004.
- [33] Endnote [sede web] [consultado el 09-10-2015]. Disponible en: <http://endnote.com/>
- [34] Á. García Logrosán, B. Vicente Díez, and A. Vlad, Bib Manager y Word Citer, 2010.
- [35] Procite [sede web] [consultado el 09-10-2015]. Disponible en: <http://www.procite.com/>
- [36] J. Alonso-Arévalo, ProCite® 5.0: Guía, 2006.
- [37] Guido Sautter y Klemens Böhm. 2014. Mejora del análisis de referencias bibliográficas sobre la base de patrones repetidos. Int. J. dígito. . Libr 14, 01.02 (abril de 2014), 59-80. DOI = 10.1007 / s00799-014-01