

Tipo de artículo: Artículos originales

Temática: Ingeniería de software

Recibido: dd/mm/aaaa | Aceptado: dd/mm/aaaa | Publicado: dd/mm/aaaa

**Título en español (Times New Roman, negritas, 18 puntos, no exceder las 15 palabras)**

***Título en inglés (Times New Roman, negritas, cursiva, 18 puntos)***

Nombre y apellidos<sup>1</sup>[0000-1111-2222-3333]\*, Nombre y apellidos<sup>2</sup>[1111-1111-2222-3333], Nombre y apellidos<sup>3</sup>[1234-1111-2222-3333]

<sup>1</sup>Afiliación institucional completa. Dirección postal. [correo@dominio.com](mailto:correo@dominio.com)

<sup>2</sup>Afiliación institucional completa. Dirección postal. [correo@dominio.com](mailto:correo@dominio.com)

<sup>3</sup>Afiliación institucional completa. Dirección postal. [correo@dominio.com](mailto:correo@dominio.com)

\*Autor para correspondencia: [correo@dominio.com](mailto:correo@dominio.com)

---

## Resumen

En un solo párrafo (Times New Roman, 11 puntos). El resumen tiene como objetivo orientar al lector a identificar el contenido básico de forma rápida y exacta y a determinar la relevancia del contenido. Debe redactarse en tercera persona, en tiempo pasado exceptuando la frase concluyente, ser claro, descriptivo y poseer 250 palabras como máximo, contener los objetivos del trabajo, la metodología utilizada y los resultados alcanzados y finalizar con un comentario respecto al significado de los resultados o una pequeña conclusión. No debe incluir referencias, abreviaturas ni ecuaciones.

**Palabras claves:** Palabra 1, Palabra 2, Palabra 3, Palabra 4, Palabras 5 (Times New Roman, 11 puntos)  
Entre 3 y 5 palabras clave ordenadas alfabéticamente, las cuales deben reflejar el contenido central del trabajo y ayudar a indizar el artículo.

## Abstract

*En un solo párrafo y hasta 250 palabras (Times New Roman, cursiva, 11 puntos)*

**Keywords:** *Palabra 1, Palabra 2, Palabra 3, Palabra 4, Palabras 5 (Times New Roman, cursiva, 11 puntos)*

---

## Introducción

Los autores deben respetar y cumplir rigurosamente con las normas y formato de publicación de la Revista de Innovación y Software. Para ello, se recomienda que el autor siga estas instrucciones, como modelo para la entrega de su artículo, debe respetar tipos de letra, interlineados, márgenes y demás características de formato

establecidas en esta plantilla. Se debe escribir en tercera persona (En este trabajo se describen, se presenta, se evalúa, se emplearon, etc.). El estilo de redacción deberá ser directo y técnico; sólo se permite el empleo de términos redundantes cuando el uso de sinónimos lesione la claridad o precisión del escrito. Se enfatiza el uso correcto de la puntuación; el uso de frases cortas puede ayudar a mejorar la claridad del artículo. Para las unidades se deberá emplear el sistema internacional de unidades. Así mismo, se deberán definir las abreviaturas y siglas la primera vez que aparezcan en el texto. Las ecuaciones y demás expresiones numéricas deberán estar numeradas en secuencia. Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador. La introducción constituye una presentación del tema y debe incluir los objetivos trazados, exponer brevemente los trabajos más relevantes y destacar las contribuciones de otros autores al tema objeto de estudio, así como justificar las razones por las que se realiza la investigación.

## **Materiales y métodos o Metodología computacional**

Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador. En esta sección se explica cómo se hizo la investigación. Se describe el diseño de la misma y se explica cómo se llevó a la práctica, justificando la elección de métodos y técnicas de forma tal que un lector pueda repetir el estudio.

### **Subepígrafes en caso de utilizarse**

Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador.

## **Resultados y discusión**

Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador. Los resultados obtenidos se exponen después de explicar las técnicas seleccionadas y descritas en la sección anterior. Se incluyen las tablas y figuras que expresan de forma clara los resultados del estudio realizado por el investigador sin que repitan lo indicado en el texto. Más que la solución técnica expuesta se espera encontrar aquellos elementos que hacen que lo realizado constituya una novedad o una mejora en su campo de acción y su superioridad con respecto a soluciones similares. En la discusión se presenta el análisis de los resultados obtenidos que deben corresponder a los objetivos planteados en el artículo. Se utilizará el editor de ecuaciones para generar las distintas fórmulas y ecuaciones que se presentarán en el artículo, enumerándolas en el orden que aparezcan.

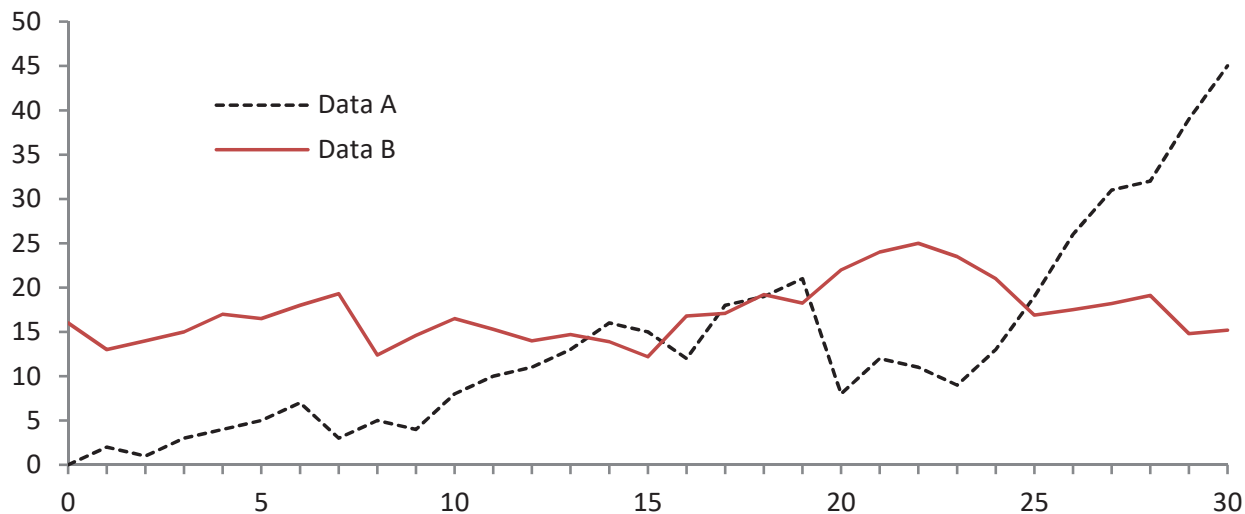


Figura 1. El título de las figuras se colocará en la parte inferior, centrado, utilizando numeración secuencial según el orden en que aparecen en el trabajo.

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!} \quad (1)$$

Para referirse a una ecuación en el texto podrá hacerse de la siguiente manera: La Ecuación 1 muestra ... o El índice de elasticidad se describe en la Ecuación 1.

$$\sum_{n=1}^{\infty} 2^{-n} = 1 \quad (2)$$

Tabla 1. El título de las tablas en la parte superior, centrado, utilizando numeración secuencial según el orden en que aparecen en el trabajo.

	Columna 1	Columna 2	Columna 3
<b>Fila 1</b>	x <sup>a</sup>	y	z
<b>Fila 2</b>	x	y	z <sup>b</sup>

<sup>a</sup> De emplear notas aclaratorias se colocarán al pie de la tabla.

<sup>b</sup> Otra nota aclaratoria.

## Conclusiones

Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador. Las conclusiones se derivan del trabajo realizado. Toda conclusión debe estar fundamentada en lo expuesto y discutido en el trabajo y debe reflejar el cumplimiento de los objetivos. Deben indicar cómo el trabajo contribuye o es un avance en el campo y objeto de estudio. Además deben sugerir usos y trabajos futuros.

## Agradecimientos (Opcional)

Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador. Se añaden los nombres de personas que contribuyeron a la investigación pero que no se consideran como parte del colectivo de autores. Se incluyen los nombres de instituciones o proyectos que proporcionaron facilidades para la realización de la investigación tanto materiales, logísticas o financieras.

## Contribución de Autoría

Los párrafos se escribirán en Times New Roman a 11 puntos y con espaciado 1,5 y una línea en blanco como separador. Se añaden los nombres de los autores de la investigación seguido de los roles de autoría que cada autor desarrolló.

Nombre completo del Autor 1: [Conceptualización](#), [Investigación](#), [Metodología](#), [Software](#), [Validación](#), [Redacción - borrador original](#). Nombre Completo del Autor 2: [Conceptualización](#), [Investigación](#), [Metodología](#), [Análisis formal](#), [Recursos](#), [Visualización](#), [Supervisión](#), [Administración de proyectos](#), [Adquisición de fondos](#), [Curación de datos](#), [Escritura](#), [revisión y edición](#).

## Información sobre las Referencias (Eliminar sección)

En el cuerpo del artículo se deben citar las referencias de manera numérica de acuerdo al manual de estilo IEEE (<http://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>). A continuación de la frase citada se utiliza una numeración secuencial dentro de corchetes, después de un espacio, en la misma línea de texto y antes de cualquier tipo de puntuación. Cada número se corresponde con una referencia que contenga información de la fuente citada. Las citas están numeradas en el orden en que aparecen. Una vez que se ha citado una fuente, se utiliza el mismo número en todas las referencias posteriores en el informe. No se hace distinción entre fuentes electrónicas e impresas, excepto en los detalles de referencia de la cita.

Ejemplos:

“...end of the line for my research [13].”

“La teoría fue planteado por primera vez en 1987 [1].”

“Scholtz [2] ha sugerido ...”

“Por ejemplo, ver [7].”

“Varios estudios [3, 4, 15, 22] han sugerido que ...”

No es necesario escribir “en la referencia [2]”. Simplemente escriba “en [2]”. El método preferido para citar más de una fuente a la vez es enumerar cada referencia en sus propios corchetes, luego separarlos con una coma o guión:

[1], [3], [5]

[1] – [5]

Los siguientes ejemplos muestran el formato para una variedad de fuentes electrónicas e impresas. Estas citas son las de mayor uso, el listado completo puede encontrarse en (<http://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>).

Libros de una serie [1], Páginas de un libro [2], Libro con editor [3], Libro de una serie con volumen [4], Páginas de un artículo [5], Libro con muchos autores [6], Libro de un autor repetido [7], Libro del mismo autor [8], Libro común [9], [10], [11], Artículo sin publicar [12], Artículo presentado en congreso [13], [14], Manual [15], Patente [16], [17], [18], Reporte técnico [19], [20], [21], [22], Tesis [23], [24], [25], Estándar [26], Sitio web [27], [28], [29], Capítulo de libro [30], Periódico [31].

## Referencias

- [1] J. B. Anderson and K. Tepe, *Properties of the Tailbiting BCJR Decoder*, ser. IMA Volumes in Mathematics and Its Applications. Springer-Verlag, 2000.
- [2] B. K. Bul, *Theory Principles and Design of Magnetic Circuits*. Energia Press, 1964, (in Russian).
- [3] J. C. Candy and G. C. Temes, Eds., *Oversampling Delta-Sigma Data Converters Theory, Design and Simulation*. IEEE Press., 1992.
- [4] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.

- [5] A. Castaldini, A. Cavallini, B. Fraboni, P. Fernandez, and J. Piqueras, “Midgap traps related to compensation processes in CdTe alloys,” *Phys. Rev. B.*, vol. 56, no. 23, pp. 14 897–14 900, 1997.
- [6] R. M. A. Dawson, Z. Shen, D. A. Furst, S. Connor, J. Hsu, M. G. Kane, R. G. Stewart, A. Ipri, C. N. King, P. J. Green, R. T. Flegal, S. Pearson, W. A. Barrow, E. Dickey, K. Ping, C. W. Tang, S. V. Slyke, F. Chen, J. Shi, J. C. Sturm, and M. H. Lu, *Design of an Improved Pixel for a Polysilicon Active-Matrix Organic LED Display*. Springer Verlag, 1998, vol. 29, pp. 11–14.
- [7] W. Dai, H. V. Pham, and O. Milenkovic, *Distortion-rate functions for quantized compressive sensing*. Springer Verlag, 2009.
- [8] —, *comparative study of quantized compressive sensing schemes*. Springer Verlag, 2009.
- [9] B. D. Cullity, *Introduction to Magnetic Materials*. Addison–Wesley, 1972.
- [10] S. M. Metev and V. P. Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Springer-Verlag, 1998.
- [11] H. E. Rose, *A Course in Number Theory*. Oxford Univ. Press, 1988.
- [12] M. Coates, A. Hero, R. Nowak, and B. Yu, “Internet tomography,” *IEEE J. Selected Areas Commun.*, 05 2002, to be published.
- [13] S. G. Finn, M. Médard, and R. A. Barry, “A novel approach to automatic protection switching using trees,” in *A Novel Approach to Automatic Protection Switching Using Trees*, 1997.
- [14] Y. Okada, K. Dejima, and T. Ohishi, “Analysis and comparison of PM synchronous motor and induction motor type magnetic bearings,” vol. 31, pp. 1047–1053, 1995-09/1995-10.
- [15] *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
- [16] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, “High-speed digital-to-RF converter,” American patentus 5 668 842, 1997-09-16.
- [17] U. Hideki, “Quadrature modulation circuit,” Japanese patentjp 152 932/92, 1992-05-20.
- [18] F. Kowalik and M. Isard, “Estimateur d’un défaut de fonctionnement d’un modulateur en quadrature et étage de modulation l’utlisant,” French French Patent Request 9 500 261, 1995-01-11.
- [19] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, “A stochastic model of TCP Reno congestion avoidance and control,” 1999.

- [20] S. Kandala, “Changes to Annex D,” 2002-10.
- [21] R. Jain, K. K. Ramakrishnan, and D. M. Chiu, “Congestion avoidance in computer networks with a connectionless network layer,” 1987-08.
- [22] D. Middleton and A. D. Spaulding, “A tutorial review of elements of weak signal detection in non-Gaussian EMI environments,” 1986-05.
- [23] Q. Li, “Delay characterization and performance control of wide-area networks,” 2000-05. [Online]. Available: <http://www.ece.udel.edu/~qli>
- [24] A. Karnik, “Performance of TCP congestion control with rate feedback: TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP,” 1999-01.
- [25] N. C. Loh, “High-resolution micromachined interferometric accelerometer,” 1992.
- [26] “Wireless LAN medium access control (MAC) and physical layer (PHY) specification,” IEEE Std. 802.11, 1997.
- [27] V. Jacobson. (1990-04) Modified TCP congestion avoidance algorithm. end2end-interest mailing list. [Online]. Available: <ftp://ftp.isi.edu/end2end/end2end-interest-1990.mail>
- [28] D. H. Lorenz and A. Orda. (1998-07) Optimal partition of QoS requirements on unicast paths and multicast trees. [Online]. Available: <ftp://ftp.technion.ac.il/pub/supported/ee/Network/lor.mopq98.ps>
- [29] V. Valloppillil and K. W. Ross. (1998) Cache array routing protocol v1.1. Internet draft. [Online]. Available: <http://dsl.internic.net/internet-drafts/draft-vinod-carp-v1-03.txt>
- [30] P. Hedelin, P. Knagenhjelm, and M. Skoglund, *Theory for Transmission of Vector Quantization Data*. Elsevier Science, 1995, ch. 10, pp. 347–396.
- [31] *IEEE Personal Commun. Mag., Special Issue on Wireless ATM*, vol. 3, 1996-08.