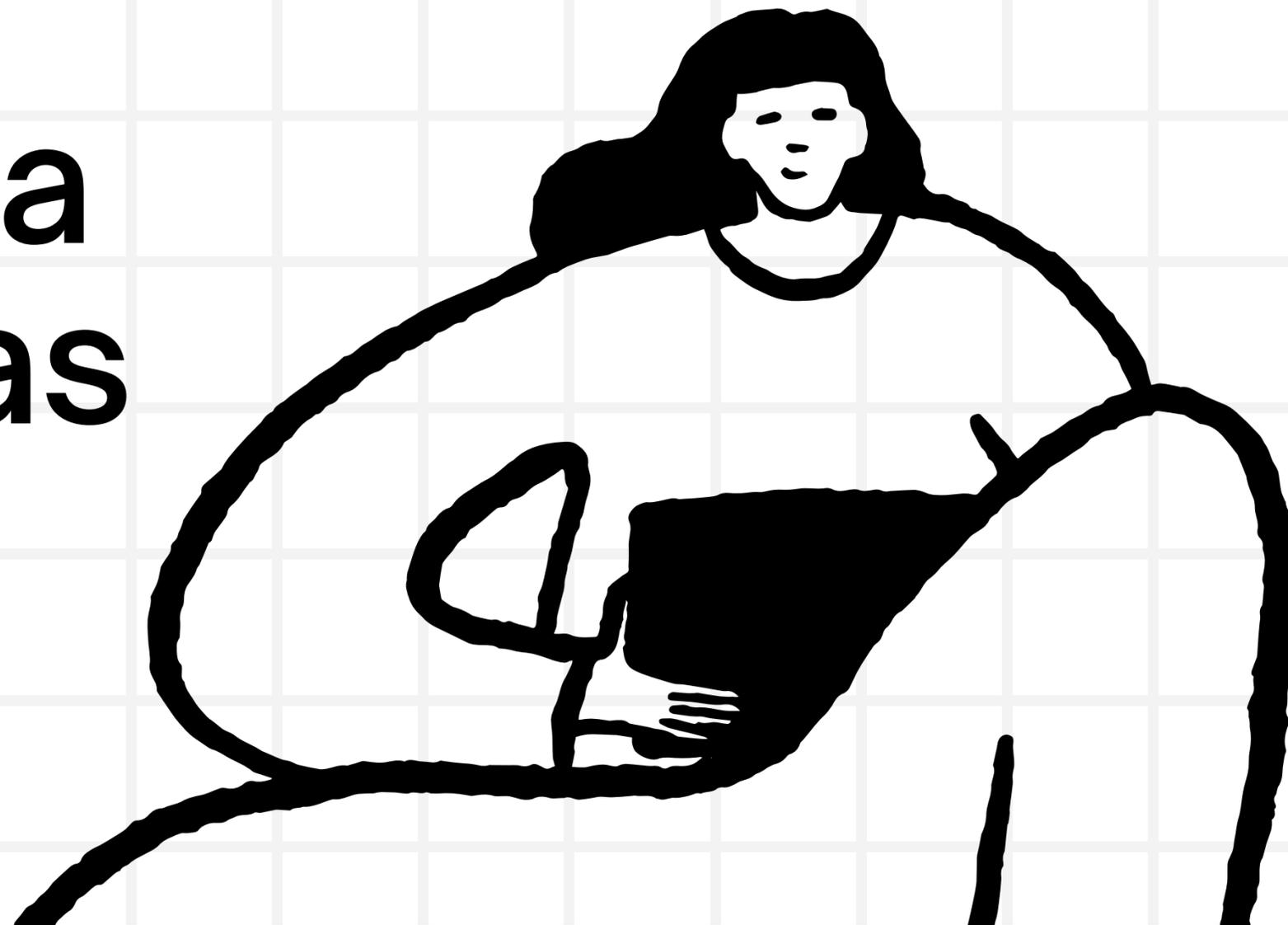




Biblioteca Elias Bechara Zainúm

Guía Práctica para Aplicar las Normas IEEE en Trabajos Escritos





Índice

- 01** ¿Qué son las normas IEEE?
- 02** Formato del documento
- 03** Citas e Importancia de citar
- 04** Clases de citas
- 05** ¿Qué son las referencias bibliográficas?
- 06** Ejemplos de referencias
- 07** Conclusiones
- 08** Bibliografía Utilizada





Biblioteca Elias Bechara Zainúm

¿Qué son las normas IEEE?

Las normas IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) son un conjunto de directrices para la redacción y presentación de documentos técnicos y científicos, especialmente en los campos de ingeniería, informática y tecnología. Estas normas aseguran la claridad, consistencia y credibilidad de los trabajos escritos.





MARGEN SUPERIOR E INFERIOR

1

CENTRADO Y EN NEGRITA, TAMAÑO 24.

2

MARGEN DERECHO E IZQUIERDO

3

PAGUINACIÓN: SUPERIOR DERECHO

4

SUBTÍTULOS: NUMERADOS Y EN NEGRITA, TAMAÑO 12.

6

COLUMNAS: SE UTILIZA UN FORMATO DE DOS COLUMNAS.

5

1,78 cm (0,7")

TÍTULO: ANÁLISIS COMPARATIVO DE ALGORITMOS DE ORDENAMIENTO ¹

Vicky Schorborch Espinosa
Ingeniería De Sistemas
vickyschorborch@gmail.com

Resumen: Este estudio realiza un análisis comparativo de tres algoritmos de ordenamiento: Burbuja, Selección y Quicksort. Se presentan tablas que muestran el tiempo de ejecución y la complejidad temporal de cada algoritmo en diferentes conjuntos de datos. Además, se incluyen figuras que ilustran visualmente el rendimiento de los algoritmos en términos de eficiencia y escalabilidad.

1. Introducción:
Los algoritmos de ordenamiento son fundamentales en la computación y se utilizan en una amplia gama de aplicaciones. Este estudio evalúa la eficiencia de tres algoritmos populares: Burbuja, Selección y Quicksort. Se comparan en función del tiempo de ejecución y la complejidad temporal en diferentes escenarios.

Materiales y Métodos:
Se implementaron los algoritmos Burbuja, Selección y Quicksort en un entorno de programación en Python. Se realizaron pruebas utilizando conjuntos de datos de tamaño variable, desde 100 hasta 10000 elementos. Se registraron los tiempos de ejecución para cada algoritmo en cada conjunto de datos.

1,65 cm (0,65")

1,65 cm (0,65")

1,78 cm (0,7")

**TABLA I:
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS ALGORITMOS DE ORDENAMIENTO**

Tamaño del Conjunto de Datos	Burbuja	Selección
100	2.34	1.89
500	45.21	36.78
1000	184.56	147.89
5000	4623.45	3678.91

Formato del Documento





CITAS

Las citas en IEEE utilizan un sistema (llamado referencia) el cual permite identificar dentro del texto los teóricos citados. Cada cita debe aparecer en la lista de referencias y viceversa, todos los elementos de la lista de referencias deben estar citados en el trabajo.





Importancia de citar

Reconocer el trabajo de otros investigadores

Evitar el plagio

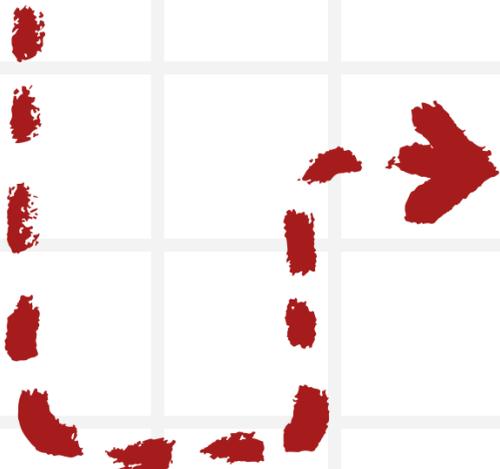
Proporcionar evidencia para respaldar argumentos

Demstrar la amplitud de la investigación realizada



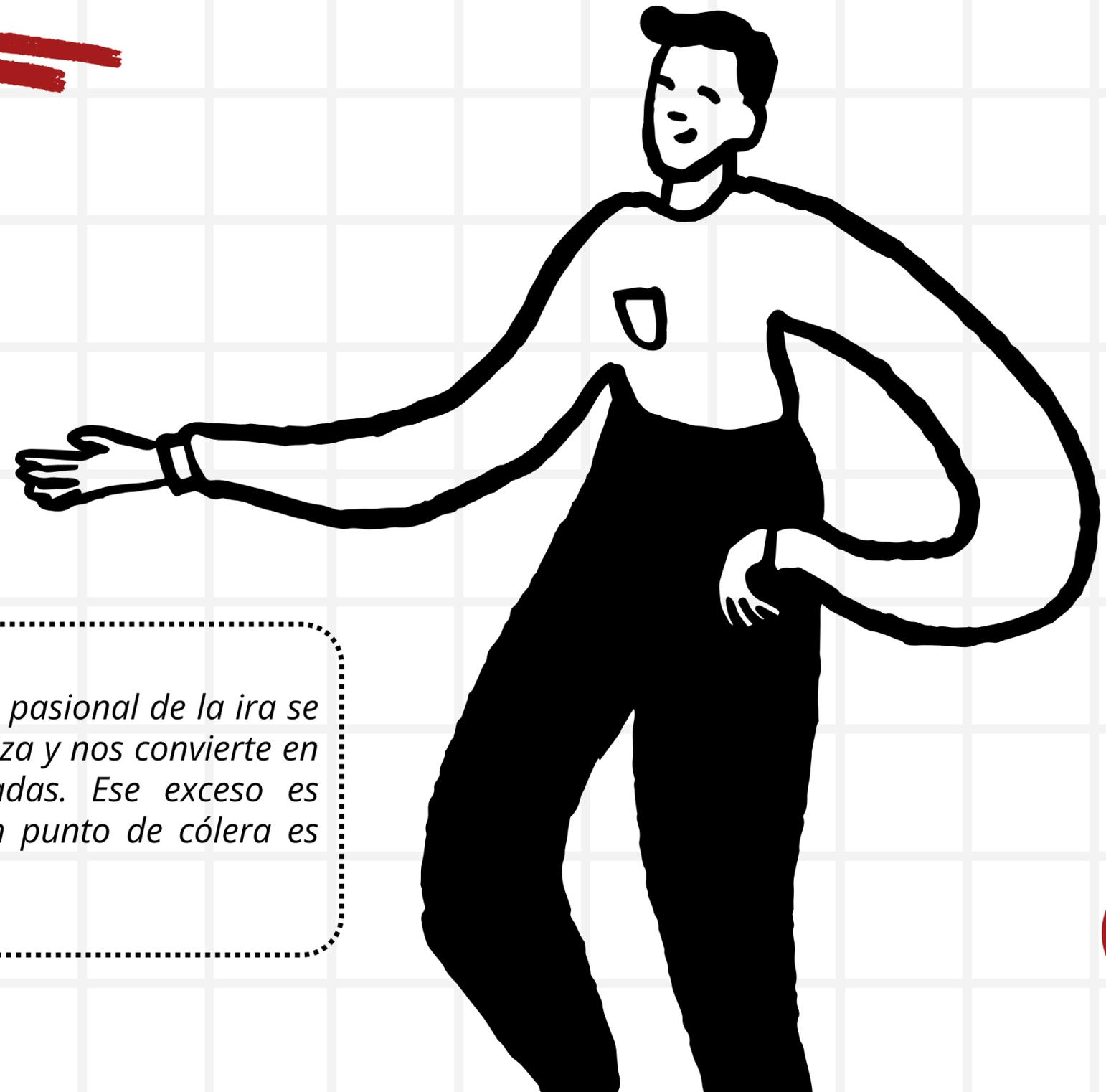
Clases de citas

Citas Directas: Las citas directas son aquellas en las que se reproduce textualmente el contenido del autor pueden ser



Ejemplo directa corta:

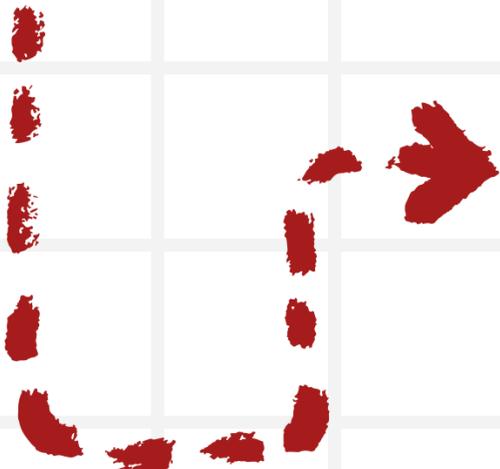
“Cuando el movimiento instintivo pasional de la ira se despierta, nos ciega, nos estupidiza y nos convierte en una especie de bestias obcecadas. Ese exceso es perjudicial, pero yo creo que un punto de cólera es necesario” [1,p.2].





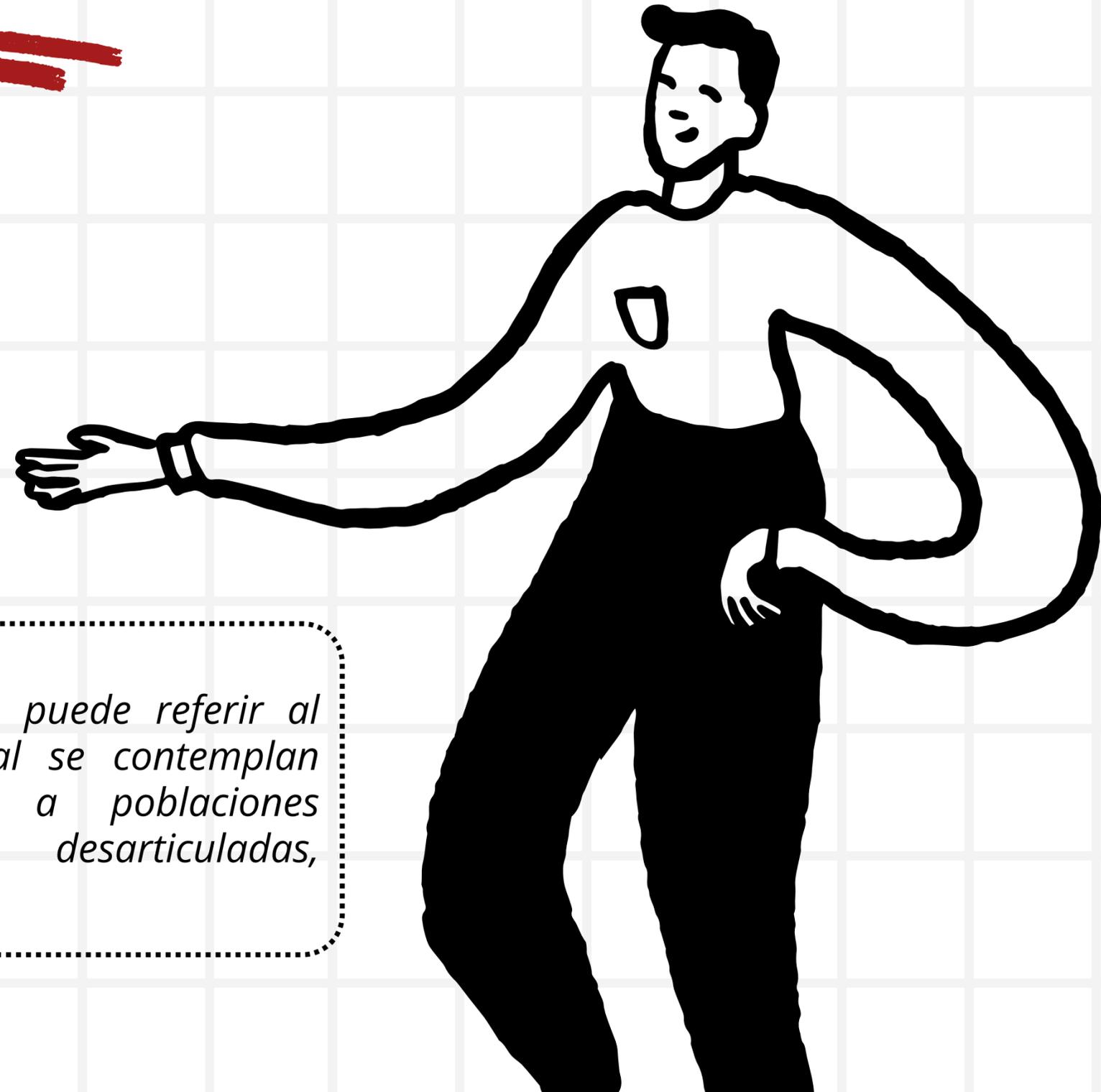
Clases de citas

Citas Indirectas: Es un resumen o síntesis de las ideas de un autor que se incluyen dentro del texto utilizando palabras propias. Estas se incluyen en el texto sin comillas y sin página, se le agrega al final el número de cita entre corchetes.



Ejemplo:

Finalmente, la ruralidad se puede referir al desarrollo rural, en el cual se contemplan estrategias de atención a poblaciones marginadas, vulnerables, desarticuladas, etcétera. [1]



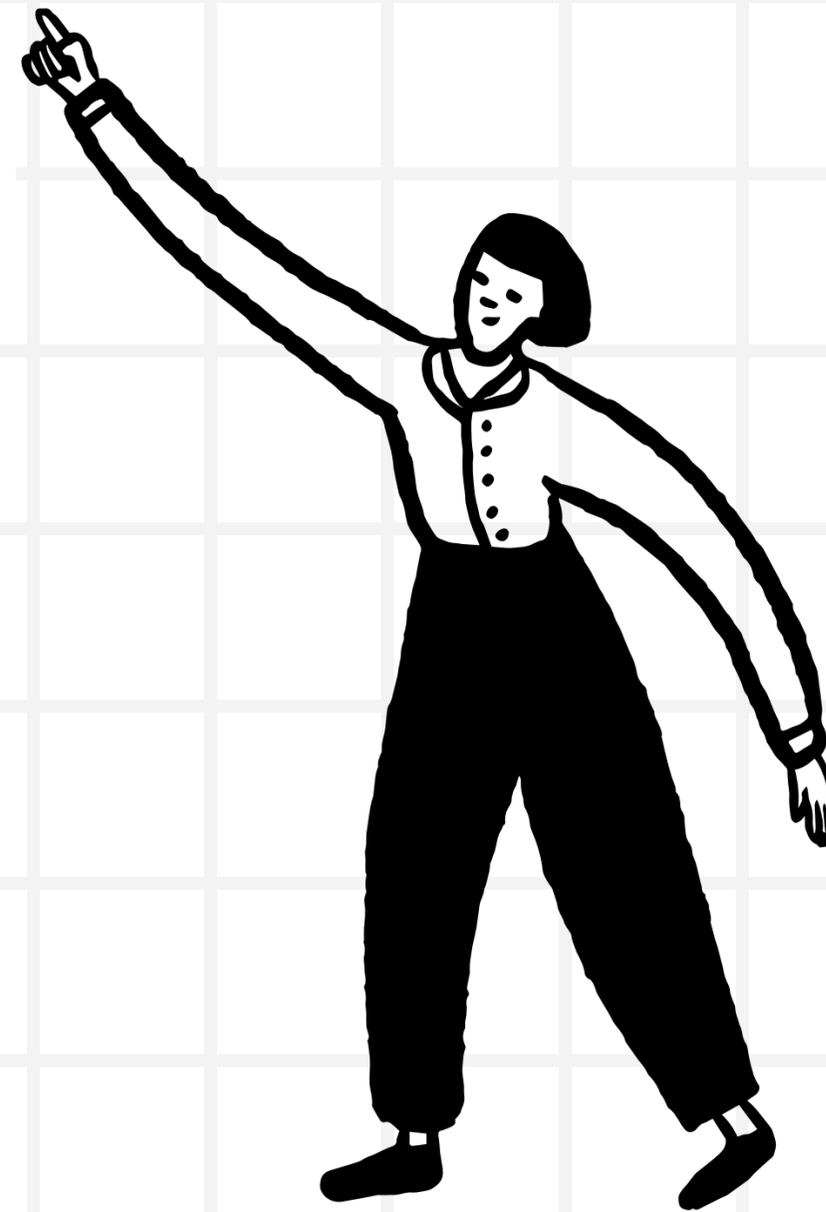


¿Qué son las referencias bibliográficas?

Las referencias bibliográficas son una lista numerada de todas las fuentes citadas en el texto. En IEEE, estas referencias se presentan en el orden en que se citan en el documento.

Formato general:

[X] Inicial. Apellido, "Título del artículo," Título de la revista, vol. #, no. #, pp. páginas, Mes. Año.



Ejemplos de referencias



	Estructura	Ejemplo
Artículo de revista	Autor(es). "Título del artículo," Título de la revista, vol., no., pp., mes año.	<i>J. Smith, "Innovative technology in education," J. Educ. Res., vol. 30, no. 4, pp. 123-130, Mar. 2021.</i>
Libro	Autor(es). Título del libro, edición. Ciudad: Editorial, año.	<i>A. Pérez, Fundamentos de la educación, 2ª ed. Madrid: Ediciones Universitarias, 2020.</i>
Sitio web	Autor(es). "Título del documento," Nombre del sitio web. URL (fecha de acceso).	<i>L. Rodríguez, "The impact of technology in education," Educ. Today. https://www.educacionhoy.com/impacto-tecnologia (accedido: Mar. 15, 2022).</i>





Conclusiones

Aplicar las normas IEEE en trabajos escritos asegura la consistencia y profesionalidad en la presentación de investigaciones científicas y técnicas. Seguir estas directrices es esencial para mantener la credibilidad y facilitar la comunicación dentro de la comunidad académica y profesional.





Bibliografía Utilizada

- IEEE Editorial Style Manual: <https://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>
- <https://comunidad.udistrital.edu.co/formatoieee/2023/01/23/formato-ieee-para-trabajos-escritos-normas-ieee/>
- Online - Tesis: <https://online-tesis.com/normas-ieee/>



Canales de Comunicación



301 5507525



LIKE

Facebook/Biblioteca.unisinu



COMMENT

@bibliotecaunisinu



ESCRIBENOS

biblioteca@unisinucartagena.edu.co



Biblioteca Elias Bechara Zainúm



Gracias!



Biblioteca Elias Bechara Zainúm