

Lenguajes de programación - T08: Implementación de la distancia Damerau-Levenshtein en el lenguaje R

Jorge Aurelio Morales Manrique
C.C. 1010075711
jomorales@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia
Abril 13 de 2021

2. Descripción

Diseño e implementación de la distancia Damerau-Levenshtein en el lenguaje de programación R. El programa debe recibir el conjunto de palabras de un lenguaje de programación, calcular la distancia D-L, generar el histograma de los resultados, el valor promedio y la varianza.

3. Justificación

En ciencias de la computación, el resultado logrado por Damerau y Levenshtein ha tenido gran impacto en diferentes áreas como análisis de ADN, detección de fraudes, análisis de código en entornos de desarrollo, etc. En análisis de compiladores se utiliza este resultado para identificar palabras en el proceso de análisis léxico. Dado lo mencionado anteriormente, analizar y comprender algoritmos de distancia entre palabras se hace necesario en diferentes campos de la informática.