# Transformación de cadenas

Es un algoritmo (bottom-up) que trata de llegar de una cadena de caracteres a otra mediante operaciones sobre ellas, siempre buscando que la transformación se realice en el menor número de operaciones, las operaciones consideradas para tal efecto son:

1. Eliminar un caracter
2. Agregar un caracter
3. Reemplazar un caracter

Este número de operaciones es conocido como Distancia de Levenshtein. Levensthein fue un científico ruso, que trabajó con esta distancia en 1965.

Las aplicaciones de tal algoritmo son variadas, pero destaca su uso en correctores ortográficos. Además, el proyecto ASJP usa esta distancia para medir la similitud entre distintas lenguas del mundo.

Además de su implementación mediante programación dinámica, existe otra mediante recursividad, la cual no es óptima ya que dicha implementación trabaja con problemas superpuestos, desperdiciando recursos en recalcular varias veces un problema.

A continuación la ejecución del programa. Se empleó un script a modo de realizar varias corridas a la vez.

