Analisis experimental de tiempo de ejecucion

Ejercicio nro 1 : los siguientes metodos nos retornan la primer ocurrencia de una palabra en un texto, a continuacion compararemos sus tiempos de ejecucion.

Con el siguiente texto:

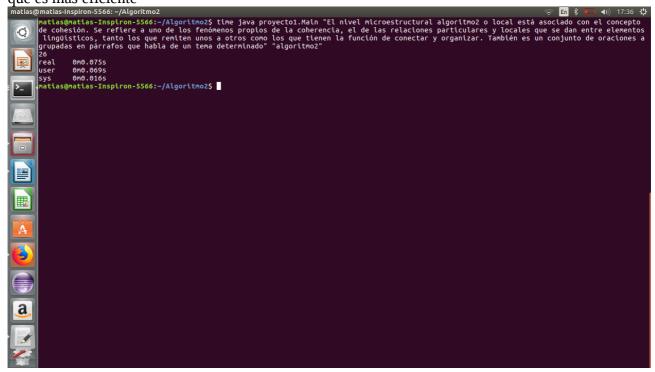
El nivel microestructural o local está asociado con el concepto de cohesión. Se refiere a uno de los fenómenos propios de la coherencia, el de las relaciones particulares y locales que se dan entre elementos lingüísticos, tanto los que remiten unos a otros como los que tienen la función de conectar y organizar. También es un conjunto de oraciones algoritmos2 agrupadas en párrafos que habla de un tema determinado

Buscaremos la palabra algoritmos2.

Con el metodo match: a continuacion su tiempo de ejecucucion y posicion de la primer ocurrencia 26



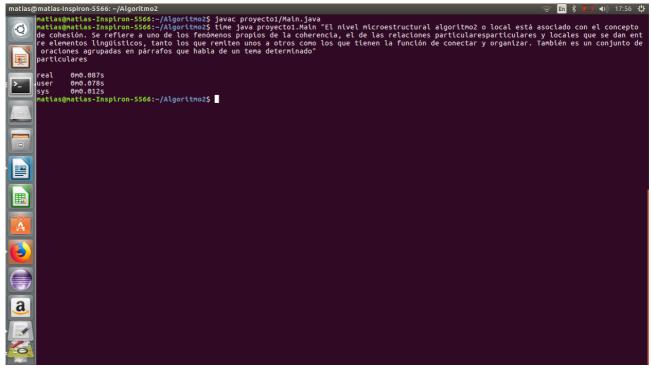
Con el metodo matchKmp: coinciden las posiciones numero 26 pero analizando el tiempo vemos que es mas eficiente



EJERCICIO 2: encontrar el substring mas largo que se repite

con el metodo repetition la palabra que se repite es "particulares" y a continuacion se ve el tiempo de ejecucion





con el metodo repetitionDc: caso analogo al anterior pero se puede notar una ligera mejora en el tiempo de ejecucion