

Actividad 3. 3 Resaltador de sintaxis

Salvador Fernando Camacho Hernández A01634777

Implementation of computational methods

Grupo 601

TEC Campus Guadalajara

Jueves 31 de marzo del 2022

Actividad 3. 3 Resaltador de sintaxis

Los algoritmos utilizados fueron el mismo analizador léxico implementado a través de `lex` que itera por cada carácter, por lo cual la complejidad computacional es de $O(n)$. El otro algoritmo utilizado fue el de imprimir los tokens válidos en un archivo de `html`, iterando en un vector donde se guardaron los tokens. Y al igual que el algoritmo anterior tiene una complejidad computacional de $O(n)$.

En las implicaciones éticas que este tipo de tecnología puede tener en la sociedad, creo que si se obtienen datos sensibles y son difíciles de obtener para explotar y/o usar de manera malévola, con este tipo de tecnología se podrían reconocer ciertos patrones para obtener los datos que se quieren.