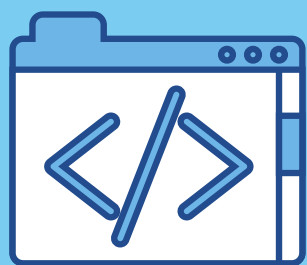


RESALTADOR LÉXICO

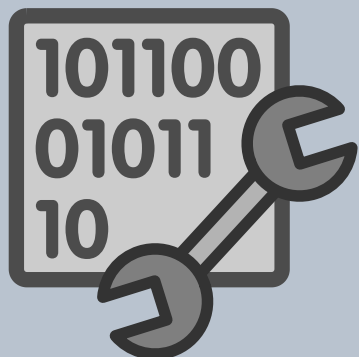
Implementación de metodos computacionales

CONSTRUCCIÓN DE UN RESALTADOR LÉXICO

Un resaltador léxico es uno de los bloques fundamentales para un programador ya que es una de las primeras formas de debuggear y organizar código, pero no solo es eso, si no también implementa varios de los fundamentos de programación como lo son las máquinas de estados y las expresiones regulares.



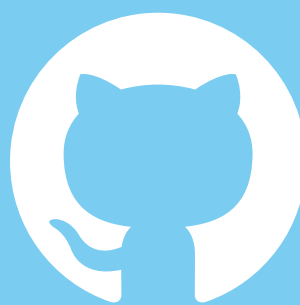
TEORIA DE AUTOMATAS



Un Autómata Finito Determinista es, en sus raíces, una máquina de estados y las máquinas de estados son grafos dirigidos. El funcionamiento de una AFD comienza con una cadena de caracteres que se acepta como entrada si cumple con el requisito de pertenecer al alfabeto que se está analizando, para después transicionar del estado inicial a otro estado dentro de la máquina.

GITHUB

Github fue la principal herramienta o plataforma en la nube en la cual se alojó los proyectos en los cuales se fue trabajando, obteniendo de igual manera el historial de todos los cambios que se estuvieron realizando conforme se fue trabajando en equipo, teniendo control de versiones de lo que se iba haciendo y los diversos cambios que cada integrante de equipo fuimos realizando a lo largo de los trabajos.



C++ Y CLION



C++ es una de los lenguajes de programación más optimizados y utilizados en la industria, tiene distintos usos y es ampliamente utilizado en distintas aplicaciones, decidimos usar C++ no solo por su rapidez sino también por sus herramientas para programación orientada a objetos, Lo que destaca de Jetbrains ante los demás IDE para los lenguajes utilizados, es que facilita la creación de archivos que te ayuden a compilar el programa de manera rápida y sencilla, además de que te instala las librerías esenciales y te autocompleta funciones de una manera muy inteligente por parte del IDE,

GRUPO 1

DAVID ALEJANDRO VELÁZQUEZ VALDÉZ A01632648

DIEGO ALBERTO ORTIZ MARISCAL A01552000

FELIX DAVID DE HARO SOTO A01637589

28 DE MAYO DEL 2021