**Tutoríal de uso de java cc**

Primeramente, vamos a crear la estructura básica de un código de javacc, empezaremos definiendo las opciones que ofrece javacc esto es opcinal pero se puede definir si se desea

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora definimos el PARSER\_BEGIN(Variable) con el nombre que deseamos usar junto con la unidad de compilación de java y al final el PARSER\_END(Variable) usando el mismo nombre usado anteriormente

Texto

Descripción generada automáticamente

A continuación, vamos a añadir los elementos que javacc debe obviar de la siguiente maneraTexto

Descripción generada automáticamente

Ahora escribiremos los token que van satisfacer el siguiente enunciado

Texto

Descripción generada automáticamente

Escribiremos el primer token que contendrá la expresión regular

Texto

Descripción generada automáticamente

Luego el otro token que contendrá la definición regular

Forma

Descripción generada automáticamente con confianza media

Y luego la ultima parte que es la que nos dira si la evaluación de las variables fue exitosa

Texto

Descripción generada automáticamente

Código completo en el siguiente enlace: https://github.com/cristian1525aragon/javacc

Una vez realizado el código abriremos la consola de CMD y navegaremos hasta la ruta donde se encuentra almacenado nuestro archivo .jj

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteen nuestro caso quedo así

Ahora vamos a escribir el siguiente comando “javacc nombre del archivo.jj” y esto no genera varios archivos .java

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora vamos a compilar los archivos .java con el siguiente comando “javac \*.java” Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora crearemos un archivo llamdo prueba.txt en el que escribiremos la cadena a evaluar

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Y por último volveremos a la consola y escribiremos el siguiente comando “java Variable”

Y aquí podemos ver que la cadena si cumple con las condiciones que se pedían evaluar,

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente