



ESPECIFICACIONES LEXICAS

Fase 1 proyecto de compiladores



19 DE OCTUBRE DE 2021

ALFA
Compiladores

TABLA CON LOS TOKENS Y LO QUE VA A ENCONTRAR

| TOKEN | EXPRESION REGULAR |
|--------------|---|
| CLASE | "clase" |
| PROPIEDADES | "propiedades" |
| CADENA | "cadena" |
| METODOS | "metodos" |
| PUBLICOS | "publicos" "publicas" |
| PRIVADOS | "privados" "privadas" |
| ENTERO | "entero" |
| SI | "si" |
| SENTENCIA | "si" "entonces" "sino" "devolver" |
| CONSTRUCTOR | "constructor" |
| ESCRIBIR | "escribir" |
| LEER | "leer" |
| INSTANCIAR | "instanciar" |
| BARRA | "/" |
| SIGNOMATE | "+" "/" "-" "" |
| DPUNTOS | ":" |
| PORCENTAJE | "%" |
| PARENTESIS A | "(" |
| PARENTESIS C | ")" |
| IGUAL | "=" |
| COMILLAS | " " " |
| PCOMA | "," |
| COMA | " , " |
| PUNTO | " . " |
| NUM | "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" |

| | |
|----------------------|---|
| LETRAS | "a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z,A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X,Y,Z" |
| VARIABLEZ | {LETRAS}({NUMERO} {LETRAS})* |
| Comment | {TraditionalComment} {EndOfLineComment} {DocumentationComment} |
| TraditionalComment | "/" [^] ~"/" "/" "*" + "/" |
| EndOfLineComment | {BARRA}{BARRA}{BARRA}* {VARIABLEZ}* {EspaciosBlancos}* {FinLinea}? |
| DocumentationComment | "/*" {CommentContent} "" + "/" |
| CommentContent | ([^] \+ [^/]) |