

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 CLASE CLASE CLASE PROPIEDADE S CADENA METODOS METODOS PUBLICOS PIUBLICOS PRIVADOS PIURUADOS SI SENTERO SI SENTENCIA CONSTRUCT OR ESCRIBIR LEER INSTANCIAR BARRA SIGNOMATE DPUNTOS PORCENTAJE PARENTESIS A PARENTESIS C IGUAL COMA PUNTO NUM PUNTO PORCEMARA PORCEN COMA COMA PUNTO NUM PO,1,2,3,4,5,6,7,8,9" | | |
|--|------------|-----------------------------------|
| PROPIEDADE S CADENA "cadena" METODOS "metodos" PUBLICOS PUBLICOS PRIVADOS PRIVADOS "privados" "publicas" Pentero" SI SENTERO "si" "enteros" "sino" "devolver" CONSTRUCT OR ESCRIBIR LEER "Instanciar" BARRA SIGNOMATE PORCENTAJE PARENTESIS A PARENTESIS C IGUAL COMILLAS PCOMA PUNTO "" PONCOMA PUNTO """ PONCOMA PUNTO """ PONCOMA PONCOMA PONCOMA PONCOMA PUNTO """ PONCOMA PUNTO """ """ """ """ """ """ """ | TOKEN | EXPRESION REGULAR |
| CADENA "cadena" METODOS "metodos" PUBLICOS "publicos" "publicas" PRIVADOS "privados" "privadas" ENTERO "entero" SI "si" "entonces" "sino" "devolver" CONSTRUCT "constructor" OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PARENTESIS A PARENTESIS (" IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA "," COMA PUNTO "." | CLASE | "clase" |
| CADENA "cadena" METODOS "metodos" PUBLICOS "publicos" "publicas" PRIVADOS "privados" "privadas" ENTERO "entero" SI "si" "entonces" "sino" "devolver" CONSTRUCT "constructor" OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PARENTESIS A PARENTESIS ("" IGUAL "=" COMILLAS PCOMA PUNTO ":" | PROPIEDADE | "propiedades" |
| METODOS "metodos" PUBLICOS "publicos" "publicas" PRIVADOS "privados" "privadas" ENTERO "entero" SI "si" "entonces" "sino" "devolver" CONSTRUCT "constructor" OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS A PARENTESIS C IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA "," PUNTO "." | S | |
| PUBLICOS "publicos" "publicas" PRIVADOS "privados" "privadas" ENTERO "entero" SI "si" "entonces" "sino" "devolver" CONSTRUCT "constructor" OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PARENTESIS A "O" A PARENTESIS C "O" IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA "," PUNTO "." | CADENA | "cadena" |
| PRIVADOS "privados" "privadas" ENTERO "entero" SI "si" "si" "entonces" "sino" "devolver" CONSTRUCT "constructor" OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS A ")" C IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA "," POMA COMA PUNTO "." | METODOS | "metodos" |
| ENTERO SI SI SENTENCIA SENTENCIA CONSTRUCT OR ESCRIBIR LEER INSTANCIAR BARRA SIGNOMATE DPUNTOS PORCENTAJE PARENTESIS C IGUAL COMILLAS PCOMA COMA PUNTO SI | PUBLICOS | "publicos" "publicas" |
| SI "si" "sin" "devolver" CONSTRUCT OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS PORCENTAJE "%" PARENTESIS C IGUAL COMILLAS "instanciar" COMA COMA PUNTO "." COMA COMA PUNTO "." COMA CO | PRIVADOS | "privados" "privadas" |
| SENTENCIA "si" "entonces" "sino" "devolver" CONSTRUCT OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS A PARENTESIS C IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" COMA PUNTO ":" | ENTERO | "entero" |
| CONSTRUCT OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR BARRA "/" SIGNOMATE DPUNTOS PORCENTAJE PARENTESIS C IGUAL COMILLAS PCOMA PUNTO """ "Constructor" "escribir" "escribir" "escribir" "escribir" "escribir" "eer" "leer" "instanciar" "'" """ """ """ """ """ """ | SI | "si" |
| OR ESCRIBIR "escribir" LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS A "(" A PARENTESIS C "(" IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA ";" COMA PUNTO "." | SENTENCIA | "si" "entonces" "sino" "devolver" |
| ESCRIBIR LEER "leer" INSTANCIAR BARRA "/" SIGNOMATE DPUNTOS PORCENTAJE PARENTESIS A PARENTESIS C IGUAL COMILLAS PCOMA PUNTO C C COMA PUNTO """ "escribir" "leer" "instanciar" "/" "+" "/" "-" "" """ """ """ """ """ " | CONSTRUCT | "constructor" |
| LEER "leer" INSTANCIAR "instanciar" BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS ("(" A ")" C IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA ";" COMA PUNTO ":" | OR | |
| INSTANCIAR BARRA "/" SIGNOMATE DPUNTOS PORCENTAJE PARENTESIS C IGUAL COMILLAS PCOMA COMA PUNTO "instanciar" "/" "+" "/" "-" "" """ """ """ """ """ " | ESCRIBIR | "escribir" |
| BARRA "/" SIGNOMATE "+" "/" "-" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS "(" A PARENTESIS ")" C IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" PUNTO ":" | LEER | "leer" |
| SIGNOMATE "+" "" DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS "(" A PARENTESIS ")" C IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" PUNTO ":" | INSTANCIAR | "instanciar" |
| DPUNTOS ":" PORCENTAJE "%" PARENTESIS "(" A PARENTESIS ")" C IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA ";" COMA "," PUNTO "." | BARRA | "/" |
| PORCENTAJE "%" PARENTESIS "(" A PARENTESIS ")" C IGUAL "=" COMILLAS """ PCOMA ";" COMA ";" PUNTO "." | SIGNOMATE | "+" "/" "-" "" |
| PARENTESIS A PARENTESIS C IGUAL COMILLAS PCOMA PCOMA T," TOMA PUNTO """ """ """ """ """ """ """ """ """ " | DPUNTOS | ":" |
| PARENTESIS C IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" COMA "," PUNTO "." | PORCENTAJE | "%" |
| PARENTESIS C IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" COMA ";" PUNTO ":" | PARENTESIS | "(" |
| C IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" COMA ";" PUNTO ":" | Α | |
| IGUAL "=" COMILLAS PCOMA ";" COMA "," PUNTO "." | PARENTESIS | ")" |
| COMILLAS PCOMA ";" COMA "," PUNTO "." | С | |
| PCOMA ";" COMA "," PUNTO "." | IGUAL | "=" |
| COMA "," PUNTO "." | COMILLAS | 11 11 11 |
| PUNTO "." | PCOMA | II.II 7 |
| PUNTO . | COMA | II II 1 |
| NUM "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" | PUNTO | II II |
| | 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} |
| TraditionalC | "/" [^] ~"/" "/" "*"+ "/" |
| ommenT | |
| EndOfLineCo | {BARRA}{BARRA}{BARRA}* {VARIABLEZ}* |
| mment | {EspaciosBlancos}* {FinLinea}? |
| Documentati | "/*" {CommentContent} ""+ "/" |
| onComment | |
| CommentCo | ([^] \+ [^/]) |
| ntent | |