

Analizador Léxico

“**Tabla de Tokens**”

**Alumnos**

José Eduardo Poo Tapia | 17420619

Edgar Iván Blas Peña | 17420619

Efrain Tovar Meza | 17420619

Grupo “A”

**Profesor**

JOSÉ ODISEO LÓPEZ CALDERÓN

JIQUILPAN, MICHOACÁN, MARZO DEL 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tokens o Lexemas | Patrón | Descripción Informal | Componente que regresa |
| if | caracteres i, f | Palabra reservada | if |
| do | Caracteres d,o | Palabra reservada | do |
| while | Caracteres w,h,i,l,e | Palabra reservada | while |
| + | Carácter + | Expresión aritmética suma | + |
| - | Carácter - | Expresión aritmética resta | - |
| / | Carácter / | Expresión aritmética división | / |
| \* | Carácter \* | Expresión aritmética multiplicación | \* |
| = | Carácter = | Comparación Igual | = |
| < | Carácter < | Comparación menor que | < |
| > | Carácter > | Comparación mayor que | > |
| => | Caracteres =,> | Comparación igual o mayor que | => |
| =< | Caracteres =,< | Comparación igual o menor que | =< |
| or | Caracteres o,r | Operador lógico ó | or |
| not | Caracteres n,o,t | Operador lógico no | not |
| and | Caracteres a,n,d | Operador lógico and | and |
| int | Caracteres i,n,t | Palabra reservada | Int |
| char | Caracteres c,h,a,r | Palabra reservada | char |
| float | Caracteres f,l,o,a,t | Palabra reservada | float |
| String | Caracteres S,t,r,i,n,g | Palabra reservada | String |
| Numero | Todos los nuemeros | Cualquier valor numerico | Numero |
| “saffAS” | Todos los caracteres | Cualquier cosa delimitada por “” | Literal cadena |
| ‘A’ | Todos los caracteres | Cualquier carácter delimitado por ‘’ | Literal caracter |
| ID | Letra o guion bajo seguida de letras y números | Identificador de variables, métodos, clases etc. | ID |
| ( | Carácter ( | Delimitadores de inicio de parámetros de funciones o estructuras o métodos | ( |
| ) | Carácter ) | Delimitadores de cierre de parámetros de funciones o estructuras o métodos | ) |
| } | Carácter } | Delimitadores de cierre de acciones o código de funciones o estructuras o métodos | } |
| { | Carácter { | Delimitadores de inicio de acciones o código de funciones o estructuras o métodos | { |
| . | Carácter . | Acceder a métodos de clases | . |
| ; | Carácter ; | Cierre de línea de código | ; |
| [ | Carácter [ | Inicio de Arrays ,llamada a la posisión de un array |  |
| ] | Carácter ] | Fin de Arrays ,llamada a la posisión de un array |  |
| Private |  |  |  |
| Public |  |  |  |
| function |  |  |  |
| returns |  |  |  |
| static |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |