

Analizador Léxico

“**Tabla de Tokens**”

**Alumnos**

José Eduardo Poo Tapia | 17420600

Edgar Iván Blas Peña | 17420523

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 |
| 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 | =< |
| || | Caracteres |,| | Operador lógico ó | or |
| =! | Caracteres =,! | Operador lógico no | not |
| && | Caracteres &,& | Operador lógico and | and |
| var | Caracteres v,a,r | Palabra reservada | var |
| let | Caracteres l,e,t | Palabra reservada | let |
| ‘saffAS’ | Todos los caracteres | Cualquier cosa delimitada por ‘’ | Literal cadena |
| “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 ; | Cierre de línea de código | ; |
| function | Carácter f,u,n,c,t,i,o,n | Declara una función | funtion |
| return | Carácter c,a,r,a,c,t,e,r | Devuelve el valor de una variable | return |
| True | Carácter T,r,u,e | Devuelve un valor true | True |
| False | Caracte F,a,l,s,e | Devuelve falso | False |