1. **Analizador Léxico**
   1. **Palabras reservadas**

* **programa:** bloque de partida para la ejecución del programa.
* **entero:** Tipo de dato entero de 32 Bits (4 bytes), conformado por números positivos.
* **si:** Estructura condicional o instrucción de control simple, evalúa una expresión dada.
* **osino:** Instrucción de control doble, permite especificar una acción cuando la condición es verdadera y distinta cuando la condición es falsa.
* **mientras:** Instrucción de repetición, evalúa una expresión, en caso de devolver verdadero iniciará un ciclo (bucle) hasta que la condición sea verdadera.
* **leerTeclado:** Permite la lectura de datos mediante teclado.
* **escribirPantalla:** Muestra la salida de datos en pantalla.
  1. **Operadores Unarios**
* **Operador "-" (menor):** Indica la negación de una variable o una expresión.
* **Operador "+" (mayor):** Indica un valor positivo de una variable o una expresión.
  1. **Operadores Binarios**
* **Operador " + " (suma):** Operador de adición.
* **Operador " - " (resta):** Operador de resta.
* **Operador " \* " (multiplicación):** Operador de multiplicación.
* **Operador " / " (resta):** Operador de división.
* **Operador " % " (módulo):** Operador de residuo de división.
* **Operador " < " (menor):** Operador de relación menor.
* **Operador " > " (mayor):** Operador de relación mayor.
* **Operador " <= " (menor e igual):** Operador de relación menor e igual.
* **Operador " >= " (Mayor igual):** Operador de relación mayor e igual.
* **Operador " = " (igual):** Operador de asignación.
* **Operador " == " (exactamente igual):** Operador de relación de igualdad de valor.
* **Operador " != " (diferencia):** Operador de relación diferente entre valores de datos.
* **Operador " && " (OR):** Operador OR lógico.
* **Operador " && " (AND):** Operador AND lógico.
  1. **Identificadores**
* **Identificador (a-z):** Secuencia de caracteres de tipo letras en minúsculas del abecedario conformada por 26 letras.
* **Identificador (A-Z):** Secuencia de caracteres de tipo letras en mayúscula del abecedario conformada por 26 letras.
* **Identificador (0-9):** dígitos conformados desde el 0 al 9.
* **Identificador (\_) guión bajo o underscore:** dígitos conformados desde el 0 al 9.
* **Identificador ($):** Símbolo de dólar, código ASCII 36.
  1. **Literal de cadena**
* **Expresión**: representación de una o varias palabras con alguna idea.
  1. **Constante numéricas**
* Constante (0-9): Representación de números enteros del 0 al 9.