

Analizador Léxico y Sintáctico

Equipo:

- Bañuelos Ibarra Jesús Manuel
- Padilla Zamudio Eduardo Guadalupe
- Ruelas Gutiérrez Maia Paulina
- Velázquez Anaya Alexsandra

Gramática BuñuScript

Programa => programa <identificador> { [Asignación | Función] }

Asignación => <Identificador> = Valor | Identificador | Operación ;

Identificador => Cadena

Impresión => imprimir (<Cadena>) ;

Función => Por | Si | Operación | Mientras | Asignación

Si => si (Condición ;) { [Asignación | Función] } ;

Por => por (Asignación ; Condición ; Asignación ;) { [Asignación | Función] }

Mientras => mientras (Condición ;) { [Asignación | Función] }

Operación => Valor [+ | - | * | /] Valor

Condición => Valor [< | > | <= | >= | == | !=] Valor

Valor => Número [. Numero] | Operación | Identificador

Cadena => Caracteres

Número => Dígitos

Dígitos => 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

Caracteres => a | á | b | c | d | e | é | f | g | h | i | í | j | k | l | m | n | ñ | o | ó | p | q | r | s | t | u | ú | v | w | x | y | z | A | Á | B | C | D | E | É | F | G | H | I | Í | J | K | L | M | N | Ñ | O | Ó | P | Q | R | S | T | U | Ú | V | W | X | Y | Z | (|) | { | } | , | . | < | + | - | > | = | * | / |