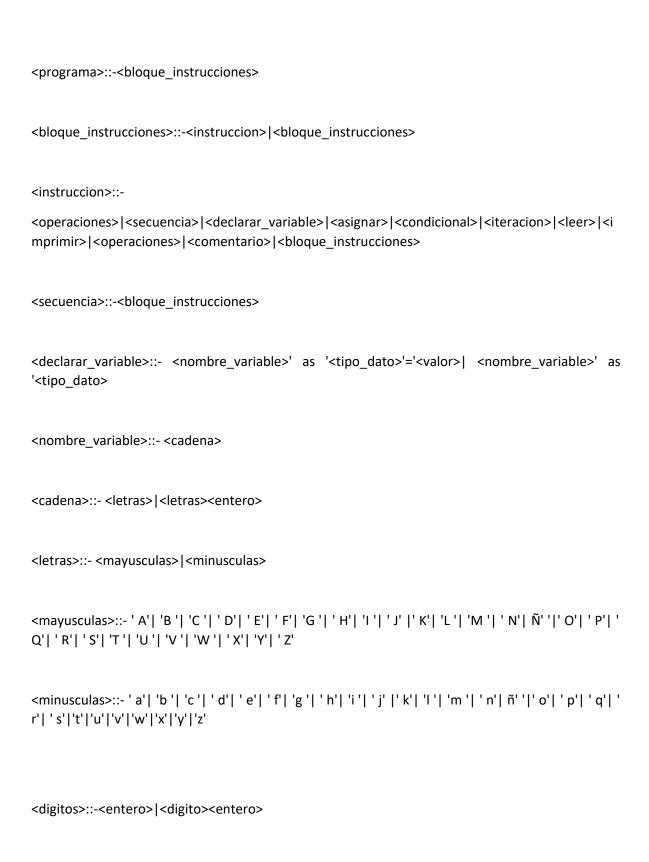
BNF del Lenguaje



```
<entero>::-1 '|' 2'|' 3'|'4 '|' 5'|' 6'|' 7'|' 8'|' 9'
<tipo_dato>::-<caracter>|<cadena>|<entero>|<decimales>|<booleano>
<booleano>::-<true>|<false>
<decimales>::-<digitos>' . '<digitos>
<caracter>::-'!'|'@'|'%'|'&'|'*'|'('|')'|'{'|'_|'|}'|'['|']'|':'|';'|'<'|'>'|'?'|<mayusculas>|<minusculas>
<valor>::-<nombre_variable>|<cadena>|<numero>|<caracter>|<booleano>
<asignar>::- <nombre_variable>'='<valor>
<condicional>::-<si>|<si_sino>
<si>::-'si ('<condicion>') {' <bloque_instrucciones> '}'
<condicion>::-<nombre_variable><operador_relacional><valor>
<operador relacional>::- '=='|'<'|'=<'|'=>'|'!='|'>'
<si_sino>::- 'si ('<condicion>') {'<bloque_instrucciones>'} sino {'<bloque_instrucciones>'}'
<iteracion>::-<mientras>|<para>
<mientras>::-'mientras ('<condicion>') { '<bloque_instrucciones>'}'
```

```
('<variable_entera>' ; '<condicion_numerica>' ; '<contador>'{
<para>::-'para
'<bloque_instrucciones>' }'
<variable_entera>::- 'entero '<nombre_variable>'='<numeros>
<condicion_numerica>::-<variable_entera><operador_relacional><numero>
<contador>::- <variable_entera>'+'<digitos>
<operaciones>::- <apagar_led>|<encender_led>|<operaciones>
<apagar_led>::- <estado_apagado>
<estado_apagado>::-<apagado><intensidad_led>|<apagado><temporizador>
<apagado>::-'false'|'0'
<intensidad_led>::-<digito>
<encender_led>::- <estado_encendido>
<estado_encendido>::-<encendido>
<encendido>::-'true'|'1'
<temporizador>::-<dígitos>|<temporizador>
```