

## COMPONENTES LÉXICOS DEL COMPILADOR

Los componentes léxicos son aquellas cadenas de caracteres que concuerdan con un patrón, dicho patrón describe la forma en cómo se forma dicho componente léxico, por lo tanto los componentes léxicos de este compilador estarán formados por el lenguaje del mismo u otros componentes léxicos, y los componentes léxicos se muestran en la siguiente tabla:

COMPONENTE LÉXICO	PATRÓN
Número entero	{Digito}{Digito}*
Número real	{Digito}+.{Digito}{Digito}*
Condicionales	(true   false)
Identificador cadena	{Comilla}{Letra   Dígitos}{Letra   Dígitos   Símbolos}*{Comilla}
Identificador	{Letra}{Letra   Dígitos}*
VALORES	(Numero Entero   Número Real   Identificador Cadena   Condicionales)
Puerto	(port_1   port2   port_3   port_4   port_5   port_6   port_7   port_8   port_9)
Tipo puerto	(proximity   temperature   LED   LED_RGB   button   motor)
Tipo dato	(int   string   decimal   boolean)
Motor	(move   restart   start)
Método sensor	(distance   time   state   degree)
Estructura control	(begin   loop   if   else   function)
Método	(delay   operation   call   return   print   console)
Declaración	(var   const)
Operador lógico	(and   or   not)
Operador relacional	(>   <   >=   <=)
Operador aritmético	(+   -   *   /)
Operador asignación	(=)
Signo agrupación	( {   }   (   ) )

# RoboKit



signo puntuacion	(,   .)
Fin de línea	(!)