

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 delay degree)
Estructura control	(begin loop if else function)
Método	(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	(!)