

CÓDIGO INTERMEDIO

La generación del código intermedio es a través de las estructuras del lenguaje y se genera después de ejecutar el código en el compilador.

- CUÁDRUPLOS

ESTRUCTURA DE DECLARACIONES				
Tipo Entero				
Entero 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De Variable'	T2
	-	1	2	T3
	*	T2	T3	'Nombre De Variable'
	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De variable'	T2
	=	T2		'Nombre De Variable'
	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Entero 'Nombre De Variable' ;	=	'Nombre de variable'		T1
Tipo Decimal				
Decimal 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De Variable'	T2
	-	1	2	T3
	*	T2	T3	'Nombre De Variable'
	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De variable'	T2

	=	T2		'Nombre De Variable'
Decimal 'Nombre De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
Tipo Resultado				
Resultado # 'Nombre De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
Tipo Cadena				
Cadena 'Nombre De Variable' = " 'Valor De Variable' " ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De variable'	T2
	=	T2		'Nombre De Variable'
Cadena 'Nombre De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
Tipo Figura				
Figura 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De variable'	T2
	=	T2		'Nombre De Variable'
Figura 'Nombre De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
Tipo Color				
Color 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
	+	T1	'Valor De variable'	T2
	=	T2		'Nombre De Variable'
Color 'Nombre De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'Nombre de variable'		T1
ESTRUCTURA DE ASIGNACIONES				
Tipo Entero				

'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	T1
	-	1	2	T2
	*	T1	T2	'Nombre De Variable'
	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	'Nombre De Variable'
	=	T1		'Nombre De Variable'
Tipo Decimal				
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	T1
	-	1	2	T2
	*	T1	T2	'Nombre De Variable'
	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	'Nombre De Variable'
	=	T1		'Nombre De Variable'
Tipo Cadena				
'Nombre De Variable' = "Valor Nuevo De Variable" ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	'Nombre De Variable'
	=	T1		'Nombre De Variable'
Tipo Figura				
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	'Nombre De Variable'
	=	T1		'Nombre De Variable'
Tipo Color				
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	+	'Temporal de la variable'	'Valor De Variable'	'Nombre De Variable'
	=	T1		'Nombre De Variable'
ESTRUCTURA DE FUNCIONES				

De Sumar

	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Sumar('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	+	'Variable 1'	'Variable 2'	T1
	+	T1	'Variable 3'	T2
	+	T2	'Variable 4'	T3
	+	T3	'Variable 5'	T4
	=	T4		'Variable resultado'

De Restar

	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Restar('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	-	'Variable 1'	'Variable 2'	T1
	-	T1	'Variable 3'	T2
	-	T2	'Variable 4'	T3
	-	T3	'Variable 5'	T4
	=	T4		'Variable resultado'

De Multiplicar

	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Multiplicar ('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	*	'Variable 1'	'Variable 2'	T1
	*	T1	'Variable 3'	T2
	*	T2	'Variable 4'	T3
	*	T3	'Variable 5'	T4
	=	T4		'Variable resultado'

De Dividir

	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Dividir ('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	/	'Variable 1'	'Variable 2'	T1
	/	T1	'Variable 3'	T2
	/	T2	'Variable 4'	T3
	/	T3	'Variable 5'	T4
	=	T4		'Variable resultado'

De Mostrar

En caso de que la variable resultado sea decimal

	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Mostrar('Variable Cadena', 'Variable Resultado', 'Variable Figura 1', 'Variable Color 1', 'Variable Figura 2', 'Variable Color 2', 'Variable Figura 3', 'Variable Color 3', 'Variable Figura 4', 'Variable Color 4', 'Variable Figura 5', 'Variable Color 5');	+	'Variable Cadena'	'Variable Resultado'	T1
	+	'Variable Figura 1'	'Variable Color 1'	T2
	+	'Variable Figura 2'	'Variable Color 2'	T3
	+	T2	T3	T4
	+	'Variable Figura 3'	'Variable Color 3'	T5
	+	'Variable Figura 4'	'Variable Color 4'	T6
	+	T5	T6	T7
	+	'Variable Figura 5'	'Variable Color 5'	T8
	+	T4	T7	T9
	+	T9	T8	T10
	+	T1	T10	T11

En caso de que la variable resultado sea entero

	Op	Arg1	Arg2	Resultado
Mostrar('Variable Cadena', 'Variable Resultado', 'Variable Figura', 'Variable Color');	+	'Variable Cadena'	'Variable Resultado'	T1
	+	'Variable Figura'	'Variable Color'	T2
	+	T1	T2	T3

ESTRUCTURA DE CLASES

De Clase

Método &Nombre Del Método' { 'Funciones, Declaraciones o Asignaciones del Método'; }	Op	Arg1	Arg2	Resultado
	=	'&Nombre Del Método'		T1
	=	T1		'&Nombre Del Método'