

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.

- TRIPLETAS

ESTRUCTURA DE DECLARACIONES	
Tipo Entero	
Entero 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' T3 := 1 - 2 'Nombre De Variable' := T2 * T3
	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T2
Entero 'Nombre De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable'
Tipo Decimal	
Decimal 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' T3 := 1 - 2 'Nombre De Variable' := T2 * T3
	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T2
Decimal 'Nombre De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable'
Tipo Resultado	
Resultado # 'Nombre De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable'
Tipo Cadena	
Cadena 'Nombre De Variable' = " 'Valor De Variable' " ;	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T2
Cadena 'Nombre De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable'

Tipo Figura	
Figura 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T2
Figura 'Nombre De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable'
Tipo Color	
Color 'Nombre De Variable' = 'Valor De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable' T2 := T1 + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T2
Color 'Nombre De Variable' ;	T1 := 'Nombre de variable'
ESTRUCTURA DE ASIGNACIONES	
Tipo Entero	
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' T2 := 1 - 2 'Nombre De Variable' := T1 * T2
	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T1
Tipo Decimal	
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' T2 := 1 - 2 'Nombre De Variable' := T1 * T2
	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T1
Tipo Cadena	
'Nombre De Variable' = ""'Valor Nuevo De Variable'"" ;	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T1
Tipo Figura	
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T1
Tipo Color	
'Nombre De Variable' = 'Valor Nuevo De Variable' ;	T1 := 'Temporal de la variable' + 'Valor De Variable' 'Nombre De Variable' := T1
ESTRUCTURA DE FUNCIONES	
De Sumar	
Sumar('Variable Entero 1 Variable Decimal	T1 := 'Variable 1' + 'Variable 2'

1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	T2 := T1 + 'Variable 3' T3 := T2 + 'Variable 4' T4 := T3 + 'Variable 5' 'Variable resultado' := T4
De Restar	
Restar('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	T1 := 'Variable 1' - 'Variable 2' T2 := T1 - 'Variable 3' T3 := T2 - 'Variable 4' T4 := T3 - 'Variable 5' 'Variable resultado' := T4
De Multiplicar	
Multiplicar ('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	T1 := 'Variable 1' * 'Variable 2' T2 := T1 * 'Variable 3' T3 := T2 * 'Variable 4' T4 := T3 * 'Variable 5' 'Variable resultado' := T4
De Dividir	
Dividir ('Variable Entero 1 Variable Decimal 1', 'Variable Entero 2 Variable Decimal 2', ... , 'Variable Entero 5 Variable Decimal 5') < 'Variable Tipo Resultado' >;	T1 := 'Variable 1' / 'Variable 2' T2 := T1 / 'Variable 3' T3 := T2 / 'Variable 4' T4 := T3 / 'Variable 5' 'Variable resultado' := T4
De Mostrar	
En caso de que la variable resultado sea decimal	
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');	T1 := 'Variable Cadena' + 'Variable Resultado' T2 := 'Variable Figura 1' + 'Variable Color 1' T3 := 'Variable Figura 2' + 'Variable Color 2' T4 := T2 + T3 T5 := 'Variable Figura 3' + 'Variable Color 3' T6 := 'Variable Figura 4' + 'Variable Color 4' T7 := T5 + T6 T8 := 'Variable Figura 5' + 'Variable Color 5' T9 := T4 + T7 T10 := T9 + T8 T11 := T1 + T10
En caso de que la variable resultado sea entero	
Mostrar('Variable Cadena', 'Variable Resultado', 'Variable Figura', 'Variable Color');	T1 := 'Variable Cadena' + 'Variable Resultado' T2 := 'Variable Figura' + 'Variable Color' T3 := T1 + T2



ESTRUCTURA DE CLASES	
De Clase	
Método &Nombre Del Método' { 'Funciones, Declaraciones o Asignaciones del Método'; }	T1 := '&Nombre Del Método' '&Nombre Del Método' := T1