**IF**

Validar que la condición sea boolean**Implementado - Pendiente de Testeo**

**WHILE**

Validar que la condición sea boolean**Implementado - Pendiente de Testeo**

**Show**

Validar que los identificadores existan en el scope. **Implementado - Pendiente de Testeo**

Validar que las funciones existan en el scope. **Implementado - Pendiente de Testeo**

**Read**

Validar que el identificador esté dentro del scope  **Implementado - Testeado**

Validar que el asignable sea integer o boolean (chequear) **Implementado - Testeado**

**Array**

~~Validar que se utilice un índice dentro del tamaño del array.~~ **~~- Pendiente de Testeo~~ (Debe hacerse en tiempo de ejecución)**

Validar que se utilice una expresión entera como índice. **Implementado y testeado en Expression - Pendiente en AssignmentOrCall (No esta implementado en Expression?)**

**Identificadores**

Validar que no haya identificadores duplicados en el mismo entorno **- Hecho!**

**Pasaje de Parámetros**

Validar que no se pase un array como parámetro. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar el tipo de los parámetros enviados. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar que todos los parámetros sean enviados.**Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar que el identificador o función esté en scope. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar que el identificador o función exista. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

**Declaración de Parámetros**

Validar que no haya parámetros duplicados. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

**Función**

Validar que el valor de retorno coincida con el tipo de retorno. **Implementado - Pendiente de Testeo**

Validar que no se modifiquen variables pasadas por byval al volver al llamador.

Validar que el nombre de función no exista en su entorno **Implementado - Pendiente de Testeo**

**Procedimiento**

Validar que no se modifiquen variables pasadas por byval al volver al llamador.

Validar que el nombre del procedimiento no exista en su entorno **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

**MAIN**

Validar que el MAIN no tenga parámetros. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

**Asignación (Larrá)**

Validar que el asignable sea un identificador. *Como se haria? Solo se recibe un string, creo que se valida con la validación siguiente.* **- Pendiente de Testeo**

Validar que el asignable exista en el scope. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar que el tipo de asignable coincida con el tipo de expresión a asignar. **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar que no pueda asignarse una expresión a una constante **Implementado** **- Pendiente de Testeo**

Validar que los parámetros pasados en la función llamada en la asignación sean los mismos (cantidad y tipo) que los parámetros declarados. (Validación de Expression)

**Llamado a Procedimientos (Larrá)**

Validar que la subrutina exista en el scope y sea un procedimiento. **Implementado**

Validar que los parámetros pasados sean los mismos (cantidad y tipo) que los parámetros declarados. **Implementado**

**Operaciones binarias (XOR, AND y OR)**

Validar que se utilicen tipo de expresiones booleanas entre los operandos. **Implementado y Testeado**

**Operaciones binarias (Suma, resta, multiplicación, división, menor, menor igual, mayor y mayor igual)**

Validar que se utilicen tipo de expresiones enteras entre los operandos. **Implementado** **y Testeado**

**Operaciones binarias (igual y distinto)**

Validar que se utilicen mismo tipo de expresiones entre el operando izquierdo y el derecho. **Implementado y Testeado**