

# Attribute Grammar

Nodo	Predicados	Reglas Semánticas
<b>programa</b> → <i>definiciones</i> :defVariable* <i>sentencias</i> :sentencia*		
<b>defVariable</b> → <i>tipo</i> :tipo <i>nombre</i> :String	variables[nombre] == ∅	variables[nombre] = defVariable
<b>intType</b> :tipo → λ		
<b>realType</b> :tipo → λ		
<b>print</b> :sentencia → <i>expresion</i> :expresion		
<b>asigna</b> :sentencia → <i>left</i> :expresion <i>right</i> :expresion		
<b>exprAritmetica</b> :expresion → <i>left</i> :expresion <i>operador</i> :String <i>right</i> :expresion		
<b>variable</b> :expresion → <i>nombre</i> :String	variables[nombre] ≠ ∅	variable.definicion = variables[nombre]
<b>literalInt</b> :expresion → <i>valor</i> :String		
<b>literalReal</b> :expresion → <i>valor</i> :String		

## Atributos

Categoría Sintáctica	Nombre del atributo	Tipo Java	Heredado/Sintetizado	Descripción
variable	definicion	DefVariable	Sintetizado	Nodo donde está definido la variable

### Conjuntos Auxiliares

<b>variables</b>	Map<String, DefVariable>
------------------	--------------------------