<Inicial> ::= <Clase><MasClase>

<MasClase>::= ε | <Clase><MasClase>

<Clase> ::= **classidClase**<Herencia>**{** <Miembro>**}**

<Miembro> ::= <Atributo><Miembro> | <Ctor><Miembro> | <Metodo><Miembro> | ε

<Herencia> : := ε | **extendsidClase**

<Atributo> ::= <Visibilidad><Tipo><ListaDecVars> **;**

<Metodo> ::= <FormaMetodo><TipoMetodo>**idMetVar**<ArgsFormales><Bloque>

<Ctor> ::=**idClase**<ArgsFormales><Bloque>

<ArgsFormales> ::= ( <ListaArgsFormales>)

<ListaArgsFormales> ::= ε | <ArgFormal>

<ListaArgsFormales> ::= <ArgFormal> **,**<ListaArgsFormales>

<ArgFormal> ::= <Tipo>**idMetVar**

<FormaMetodo> ::= **static** | **dynamic**

<Visibilidad> ::= **public** |**prívate**

<TipoMetodo> ::= <Tipo> | **void**

<Tipo> ::= <TipoPrimitivo> | <TipoReferencia>

<TipoPrimitivo> ::=**boolean** | **char** | i**nt**

<TipoReferencia> ::=idClase | S**tring** | <TipoPrimitivo>**[]**

<ListaDecVars> ::= **idMetVar**

<ListaDecVars> ::= **idMetVar ,**<ListaDecVars>

<Bloque> ::= **{**<MasSentencia>**}**

<MasSentencia> ::= ε | <Sentencia><MasSentencia>

<Sentencia> ::= **;**

<Sentencia> ::= <Asignacion>**;**

<Sentencia> ::= <SentenciaLlamada>**;**

<Sentencia> ::= <Tipo><ListaDecVars>**;**

<Sentencia> ::= **if**( <Expresion> ) <Sentencia>

<Sentencia> ::= **if**( <Expresion> ) <Sentencia>**else**<Sentencia>

<Sentencia> ::= **while** ( <Expresion> ) <Sentencia>

<Sentencia> ::= <Bloque>

<Sentencia> ::=**return**<ExpresionOpcional>>;

<Asignacion> ::=<AccesoVar>**=**<Expresion>

<Asignacion> ::= <AccesoThis>**=** <Expresion>

<SentenciaLlamada> ::= **(** <Primario> **)**

<ExpresionOpcional> ::= ε | <ExpOr>

<Expresion> ::= <ExpOr>

<ExpOr> ::= <ExpAnd><ExpOr2>

<ExpOr2> ::= || <ExpAnd><ExpOr2> | ε

<ExpAnd> ::= <ExpIg> <ExpAnd2>

<ExpAnd2> ::= && <ExpIg> <ExpAnd2> | ε

<ExpIg> ::= <ExpComp> <ExpIg2>

<ExpIg2> ::= <OpIg> <ExpComp> <ExpIg2> | ε

<ExpComp> ::=<ExpAd><OpComp><ExpAd> | <ExpAd>

<ExpAd> ::= <ExpMul> <ExpAd2>

<ExpAd2> ::= <OpAd> <ExpMul> <ExpAd2> | ε

<ExpMul> ::= <ExpUn><ExpMul2>

<ExpMul2> ::= <OpMul><ExpUn><ExpMul2> | ε

<ExpUn> ::= <OpUn><ExpUn> | <Operando>

<OpIg> ::= **==** | **!=**

<OpComp> ::= **<** | **>** | **<=** | **>=**

<OpAd> ::= **+** | **-**

<OpUn> ::= **+** | **-** | **!**

<OpMul> ::= **\*** | **/**

<Operando> ::= <Literal>

<Operando> ::= <Primario>

<Literal> ::=**null** | **true** | **false** | **intLiteral**| **charLiteral**| **stringLiteral**

<Primario> ::= <ExpresionParentizada>

<Primario> ::= <AccesoThis>

<Primario> ::= <AccesoVar>

<Primario> ::=<LlamadaMetodo>

<Primario> ::=<LlamadaMetodoEstatico>

<Primario> ::=<LlamadaCtor>

<ExpresionParentizada> ::= ( <Expresion> ) <Encadenado>

<AccesoThis> ::=**this**<Encadenado>

<AccesoVar> ::= **idMetVar**<Encadenado>

<LlamadaMetodo> ::=**idMetVar**<ArgsActuales><Encadenado>

<LlamadaMetodoEstatico> ::= **idClase** . <LlamadaMetodo><Encadenado>

<LlamdaCtor> ::= **new idClase**<ArgsActuales><Encadenado>

<LlamdaCtor> ::= **new**<TipoPrimitivo>**[** <Expresion>**]** <Encadenado>

<ArgsActuales> ::= **(**<ListaExps>**)**

<ListaExps> ::= ε | <Expresion>

<ListaExps> ::= ε| <Expresion>**,**<ListaExps>

<Encadenado> ::= ε | **.**<LlamadaMetodoEncadenado>

<Encadenado> ::= ε | **.**<AccesoVarEncadenado>

<Encadenado> ::= ε | <AccesoArregloEncadenado>

<LlamadaMetodoEncadenado> ::=**idMetVar**<ArgsActuales><Encadenado>

<AccesoVarEncadenado> ::=**idMetVar**<Encadenado>

<AccesoArregloEncadenado> ::= **[**<Expresion>**]**<Encadenado>