Terminales: TOKEN_INT, TOKEN_ID, TOKEN_CHAR, TOKEN_STRING, TOKEN_TIPO, TOKEN INICIALIZAR, TOKEN ABRIR CONJUNTO, TOKEN CERRAR CONJUNTO, TOKEN ABRIR REGISTRO, TOKEN CERRAR REGISTRO, TOKEN_PAR_REDONDO_ABRIR, TOKEN_PAR_REDONDO_CERRAR, TOKEN PAR CUADRADO ABRIR, TOKEN PAR CUADRADO CERRAR, TOKEN ARROBA, TOKEN MAS, TOKEN MENOS, TOKEN MULTIPLICACION, TOKEN_DIVISION, TOKEN_MODULO, TOKEN_MAS_ROMANO, TOKEN MENOS ROMANO, TOKEN MULTIPLICACION ROMANO, TOKEN DIVISION ROMANO, TOKEN MODULO ROMANO, TOKEN PUNTO, TOKEN COMA, TOKEN COMPARADOR, TOKEN CHAR POS, TOKEN ABRIR ROMANO, TOKEN CERRAR ROMANO, TOKEN WOGAWG, TOKEN KARA, TOKEN KLO. TOKEN_KASKA, TOKEN_WAKIRI, TOKEN_PRA, TOKEN_JARREE, TOKEN_NAKJEE, TOKEN SHTAWA, TOKEN EKLA, TOKEN SHEJ, TOKEN YINAKULIWA, TOKEN JARJA, TOKEN_KICHANA, TOKEN_BIKO, TOKEN_BOK, TOKEN_SIWA, TOKEN_KOYUWE, TOKEN WAKA, TOKEN DAKA, TOKEN DAWA, TOKEN TOLO, TOKEN JELA, TOKEN_JURU, TOKEN_KARI, TOKEN_IRA, TOKEN_IRALE, TOKEN_KAI, TOKEN_JEBA, TOKEN_BAWA, TOKEN_MATSII, TOKEN_TIA, TOKEN_KJATIA, TOKEN_KUA, TOKEN WOBOGO, TOKEN SHENAWA, TOKEN NAWOTKO, TOKEN PAKAKIREI, TOKEN DODWA, TOKEN_JAREBO, TOKEN_KA, TOKEN_TUINA, TOKEN_DALEIKA, TOKEN SHA, TOKEN CHAGO, TOKEN JENA, TOKEN SHIRINA, TOKEN MANEWA, TOKEN TSU, TOKEN SHANI, TOKEN KANA, TOKEN TUNA, TOKEN KATSO, TOKEN_NAI, TOKEN_TA, TOKEN_TULUWO, TOKEN_TSERE, TOKEN_SHANA, TOKEN KIANA, TOKEN CHANI, TOKEN WAYUA, TOKEN IAWA, TOKEN TOLI, TOKEN_KUKLE, TOKEN_AWESHTAWA, TOKEN_AWEEKLA, TOKEN_AWESHEJ, TOKEN_AWEYINAKULIWA, TOKEN_AWEJARJA, TOKEN_AWEWOMELE, TOKEN BAKSHTAWA, TOKEN BAKEKLA, TOKEN BAKSHEJ, TOKEN BAKYINAKULIWA, TOKEN_BAKJARJA, TOKEN_BAKWOMELE, TOKEN_WEIKA, TOKEN_WOMELE, TOKEN_KALWA, TOKEN_SAKA, TOKEN_TOKA, TOKEN_NITSOSI,

Producciones:

<DefProtos> <Definiciones>| <DefRutinas> <Definiciones>|

Epsilon

<DefConst> ::= TOKEN_KARA <SeccionConstantes>

Epsilon

<DefTipos>::= TOKEN_KLO <SeccionTipos> |

Epsilon

<DefVars> ::= TOKEN_KASKA <SeccionVariables>|

Epsilon

<DefProtos> ::= TOKEN_WAKIRI < SeccionPrototipos> |

Epsilon

<DefRutinas> ::= TOKEN_PRA <SeccionRutinas> |

Epsilon

<SeccionConstantes> ::= TOKEN_NAKJEE <TipoSimple> TOKEN_ID TOKEN_WAKA

<LiteralConst> TOKEN_PUNTO <OtrasConstantes>

<OtrasConstantes> ::= <SeccionConstantes>

Epsilon

<TipoSimple> ::= <TipoSistema> |

TOKEN_ID

<TipoSistema> ::= TOKEN_SHTAWA |

TOKEN_EKLA | TOKEN_SHEJ |

TOKEN_YINAKULIWA |

TOKEN_JARJA |
TOKEN_WOMELE

<SeccionTipos> ::= TOKEN_ID TOKEN_TIPO <TipoDefinido> TOKEN_PUNTO

<OtrosTipos>

<OtrosTipos> ::= <SeccionTipos>

Epsilon

<TipoDefinido> ::= <TipoSimple> |

<DefTipoCompuesto>

<DefTipoCompuesto> ::= TOKEN_KICHANA < TipoSimple> < DefDimensiones Tipo> |

TOKEN_BOK TOKEN_KA < Lista Elem Reg > TOKEN_TUINA

<DefDimensionesTipo> ::= TOKEN_BIKO TOKEN_INT <OtrasDefDimensTipo>

<OtrasDefDimensTipo> ::= <DefDimensionesTipo> |

Epsilon

<ListaElemReg> ::= <TipoSimple> TOKEN_ID TOKEN_PUNTO <OtrosElemReg>

<OtrosElemReg> ::= <ListaElemReg> |

Epsilon

<SeccionVariables> ::= <TipoSimple> <ListaVariables> TOKEN_PUNTO

<OtrasVariables>

TOKEN_KICHANA < TipoSimple > TOKEN_ID

<DefDimensionesTipo> <InicializarVarArreglo> TOKEN_PUNTO <OtrasVariables> |

TOKEN_BOK TOKEN_KA < Lista Elem Reg > TOKEN_TUINA

TOKEN_ID < InicializarVarRegistro > TOKEN_PUNTO

<OtrasVariables>

<OtrasVariables> ::= <SeccionVariables> |

Epsilon

<ListaVariables> ::= TOKEN_ID <InicializarVariable> <SigueListaVariables>

<SigueListaVariables> ::= TOKEN_COMA <ListaVariables> |

Epsilon

<InicializarVariable> ::= TOKEN_<ASIGNACION> <LiteralAsignacionVar> |

Epsilon

<LiteralAsignacionVar> ::= TOKEN_INT |

TOKEN_CHAR |
TOKEN_STRING |
TOKEN_SIWA |
TOKEN_KOYUWE |
TOKEN_ROMANO |
<ConstConjunto>

<InicializarVarArreglo> ::= TOKEN_<ASIGNACION> <LiteralArreglo> |

Epsilon

<LiteralArreglo> ::= TOKEN_PAR_CUADRADO_ABRIR <ListaElemArreglo>

TOKEN_PAR_CUADRADO_CERRAR

```
<ListaElemArreglo> ::=
                        <LiteralConst> <RestoListaElemArreglo> |
                        <LiteralArreglo> <RestoListaElemArreglo>
<RestoListaElemArreglo> ::= TOKEN_COMA <ListaElemArreglo> |
                        Epsilon
<InicializarVarRegistro> ::= TOKEN_ABRIR_REGISTRO <ListaConstantesReg>
                        TOKEN_CERRAR_REGISTRO
<ListaConstantesReg> ::= <LiteralConst> <RestoListaConstantesReg>
<RestoListaConstantesReg>::=
                              TOKEN_COMA < ListaConstantesReg>
<SeccionPrototipos> ::=
                        TOKEN_KIANA TOKEN_ID TOKEN_PAR_REDONDO_ABRIR
                        <DefFuncFormalParams> TOKEN_PAR_REDONDO_CERRADO
                        TOKEN_CHANI <TipoSimple> TOKEN_PUNTO
                        <SiguientesPrototipos>
                        TOKEN_WAYUA TOKEN_ID
                  TOKEN_PAR_REDONDO_ABRIR
                        <DefProcFormalParams> TOKEN_PAR_REDONDO_CERRADO
                        TOKEN_PUNTO <SiguientesPrototipos>
<SiguientesPrototipos> ::=
                        <SeccionPrototipos>
                        Epsilon
<DefFuncFormalParams> ::=<TipoSimple> <ListalDs> <SigDefFuncFormalParams>
<SigDefFuncFormalParams>::=TOKEN_PUNTO <DefFuncFormalParams> |
                        Epsilon
<ListalDs> ::=
                        TOKEN_ID <SiguientesListalDs>
                        TOKEN_COMA <ListalDs>
<SiguientesListalDs> ::=
                        Epsilon
<DefProcFormalParams>::=<TipoSimple> <ListaProcIDs> <SigDefProcFormalParams>
<SigDefProcFormalParams>::=
                             TOKEN_PUNTO < DefProcFormalParams > |
                        Epsilon
<ListaProcIDs> ::=
                        TOKEN ID <SiguientesListaProcIDs>
                        TOKEN_IAWA TOKEN_ID <SiguientesListaProclDs>
```

<SiguientesListaProcIDs> ::= TOKEN_COMA <ListaProcIDs> |

Epsilon

<SeccionRutinas>::= TOKEN KIANA TOKEN ID TOKEN PAR REDONDO ABRIR

<DefFuncFormalParams> TOKEN_PAR_REDONDO_CERRADO

TOKEN CHANI < TipoSimple> TOKEN SHA

<BloqueProcFunc>

TOKEN_PUNTO <SiguientesRutinas> |

TOKEN_WAYUA TOKEN_ID
TOKEN_PAR_REDONDO_ABRIR

<DefProcFormalParams> TOKEN_PAR_REDONDO_CERRADO

TOKEN_SHA <BloqueProcFunc> TOKEN_PUNTO

<Siguientes Rutinas>

<SiguientesRutinas> ::= <SeccionRutinas> |

Epsilon

<BloqueProcFunc> ::= <Definiciones> <SentenciasCompuestas>

<SentenciasCompuestas> ::= TOKEN_KA <ListaSentencias> TOKEN_TUINA

<ListaSentencias> ::= <Sentencia> <ListaSentencias> |

Epsilon

<Sentencia> ::= <Asignacion> TOKEN_PUNTO |

<SentenciaCondicional> TOKEN_PUNTO |

<SentenciaCiclo> TOKEN_PUNTO | <LlamadaProcFunc> TOKEN_PUNTO |

<SentenciasCompuestas>

<Asignacion>> ::= TOKEN_ID TOKEN_WAKA <Expresion>

<LlamadaProcFunc> ::= TOKEN_ID TOKEN_PAR_REDONDO_ABRIR

<ListaExpresiones> TOKEN_PAR_REDONDO_CERRADO

<SentenciaCondicional> ::= TOKEN_CHAGO <Expresion> TOKEN_JENA <Sentencia>

TOKEN SHIRINA < Sentencia > TOKEN PUNTO

<SentenciaCiclo> ::= TOKEN_DALEIKA <Expresion> TOKEN_SHA <Sentencia> |

TOKEN_SHANI <Sentencia> TOKEN_KANA <Expresion> |

TOKEN_TUNATOKEN_ID TOKEN_<ASIGNACION>

<Expresion>

TOKEN_KATSO < Expresion > TOKEN_NAI < Expresion >

TOKEN_SHA

<Expresion> ::= <ExpresionSimple> <ExpresionOperRel>

<ExpresionOperRel> ::= TOKEN_COMPARADOR <ExpresionSimple> |

Epsilon

<ExpresionSimple> ::= <Termino> <RestoExpresion>

<RestoExpresion> ::= TOKEN_MAS < Termino > < RestoExpresion > |

TOKEN_MENOS < Termino > < Resto Expresion > |

Epsilon

<Termino> ::= <Factor> <RestoTermino>

<RestoTermino> ::= TOKEN_MULTIPLICACION <Factor> <RestoTermino> |

TOKEN_DIVISION <Factor> <RestoTermino> |
TOKEN_MODULO <Factor> <RestoTermino> |

Epsilon

<Factor> ::= TOKEN_ID

TOKEN_INT |
TOKEN_SIWA |
TOKEN_KOYUWE |

(<Expresion>)

<LiteralConst> ::= <LiteralAsignacionVar>

<ConstConjunto> ::= ??????

CuerpoPrograma ::= TOKEN_JARREE <SentenciasCompuestas>TOKEN_WEIKA

TOKEN PUNTO