s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= select2 PTCOMA select2 ::= SELECT select_list FROM subquery inner orderby limit limit ::= orderby ::=	intrucciones=[instruccion] instruccion = select2 select2 = Select(3, False, None, select_list, subquery, inner, orderby, limit, None
inner ::= compSelect compSelect ::= list list ::= columna columna ::= prim prim ::= var E ::= valores	inner = compSelect compSelect = list list = [columna] columna = prim prim = var E = valores
var ::= ID subquery ::= select_list ::= MULT s ::= intrucciones instrucciones ::= instruccione	var = Id(ID) subquery = select_list =MULT . intrucciones=[instruccion]
instruccion :: = INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E	instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones :: = E E ::= valores valores ::= ENTERO s ::= intrucciones	E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) .
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= DELETE FROM ID WHERE andOr PTCOMA andOr ::= where where ::= asignacion asignacion ::= E = E E ::= valores	intrucciones=[instruccion] instruccion = Delete(ID, andOR) andOr = where where = asignacion asignacion = Expresion(E, E, IGUAL) E = valores
valores ::= ENTERO E ::= valores var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instruccion	valores = Primitivo(ENTERO) E = valores var = Id(ID) intrucciones=[instruccion]
instruccion ::= UPDATE ID SET asignaciones WHERE andOr PTCOMA andOr ::= where where ::= asignacion asignacion ::= E = E E ::= valores valores ::= ENTERO	instruccion = Update(ID,asignaciones,andOr) andOr = where where = asignacion asignacion = Expresion(E, E, IGUAL) E = valores valores = Primitivo(ENTERO)
E ::= valores var ::= ID asignaciones ::= asignacion asignacion ::= E = E E ::= valores valores ::= CADENA	E = valores var = Id(ID) asignaciones = asignacion asignacion = Expresion(E, E, IGUAL) E = valores valores = Primitivo(CADENA)
E ::= valores var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instruccione instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA	E = valores var = Id(ID) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value)
value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores	value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores valores ::= ENTERO s ::= intrucciones	valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) .
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion :: = INSERT INTO ID PARIZQ listaID PARDR VALUES value PTCOMA value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO	intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(1,ID, listaID, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO)
listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO listaID :: = listaID COMA var var ::= ID listaID :: = listaID COMA var var ::= ID listaID :: = var	valores = Primitivo(ENTERO) listaID = listaID; listaID.append(var) var = Id(ID) listaID = listaID; listaID.append(var) var = Id(ID) listaID = var
var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion :: = INSERT INTO ID PARIZQ listaID PARDR VALUES value PTCOMA value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E	var = Id(ID) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(1,ID, listaID, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA)
listaExpresiones :: = E E ::= valores valores ::= ENTERO listaID :: = listaID COMA var var ::= ID listaID :: = listaID COMA var	listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaID = listaID; listaID.append(var) var = Id(ID) listaID = listaID; listaID.append(var)
var ::= ID listaID :: = var var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion	$var = Id(ID)$ $listaID = var$ $var = Id(ID)$ \cdot $intrucciones=[instruccion]$
instruccion :: = INSERT INTO ID PARIZQ listaID PARDR VALUES value PTCOMA value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E	instruccion = InsertInto(1,ID, listaID, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores valores ::= ENTERO listaID ::= listaID COMA var	E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaID = listaID; listaID.append(var)
var ::= ID listaID ::= listaID COMA var var ::= ID listaID ::= var var ::= ID	var = Id(ID) listaID = listaID; listaID.append(var) var = Id(ID) listaID = var var = Id(ID)
s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion :: = INSERT INTO ID PARIZQ listaID PARDR VALUES value PTCOMA value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E F ::= valores	intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(1,ID, listaID, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores
E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones :: = E E ::= valores valores ::= ENTERO listaID :: = listaID COMA var var ::= ID	E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaID = listaID; listaID.append(var) var = Id(ID)
var ::= ID listaID :: = var var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instruccione instruccion instruccion :: = INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA	var = Id(ID) listaID = var var = Id(ID) . intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value)
instruccion :: = INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores	value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores valores ::= ENTERO s ::= intrucciones	E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) .
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= CREATE UNIQUE INDEX ID ON ID PARIZQ listaID PARDR PTCOMA s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= CREATE TABLE ID PARIZQ campos PARDR PTCOMA campos ::= campos COMA campo	intrucciones=[instruccion] instruccion :: = CreateTable(ID,campos,None)
campos :: = campos COMA campo campo :: = ID tipo tipo :: =INTEGER campos :: = campos COMA campo campo :: = ID tipo acompaniamiento acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL	campos = campos; campos.append(campo) campo = Campo(1,ID,Tipo,None,None,None,None) tipo = Tipo(INTEGER.upper(), None) campos = campos; campos.append(campo) campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None) acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None)
acom :: = NOT NULL tipo :: = VARCHAR(100) campos :: = campo campo :: = ID tipo acompaniamiento acompaniamiento :: = acompaniamiento acom acom :: = PRIMARY KEY	acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(VARCHAR- ENTERO,PRIMITIVO(100) campos = campo campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None) acompaniamiento = acompaniamiento; acompaniamiento.append(acom acom = Acompaniamiento(PRIMARYKEY, None)
acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: =INTEGER s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion :: = INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA	acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(INTEGER.upper(), None) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value)
value :: = PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E	value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones :: = E E ::= valores valores ::= ENTERO s ::= intrucciones	E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) .
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores	intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= UPDATE ID SET asignaciones WHERE andOr PTCOMA andOr ::= where	valores = Primitivo(ENTERO) . intrucciones=[instruccion] instruccion = Update(ID,asignaciones,andOr) andOr = where where = asignacion
where ::= asignacion asignacion ::= E = E E ::= valores valores ::= ENTERO E ::= valores var ::= ID	where = asignacion asignacion = Expresion(E, E, IGUAL) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) E = valores var = Id(ID)
asignaciones ::= asignacion asignacion ::= E = E E ::= valores valores ::= ENTERO E ::= valores var ::= ID	asignaciones = asignacion asignacion = Expresion(E, E, IGUAL) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) E = valores var = Id(ID)
s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E	intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones
listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores	listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= CADENA listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E	valores = Primitivo(ENTERO) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E	valores = Primitivo(ENTERO) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E	valores = Primitivo(ENTERO) . intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR	valores = Primitivo(ENTERO) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones
listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR	valores = Primitivo(ENTERO) . intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones
listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR	valores = Primitivo(ENTERO) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones
listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E E ::= valores	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E) E = valores
valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= INSERT INTO ID VALUES value PTCOMA value ::= PARIZQ listaExpresiones PARDR	valores = Primitivo(ENTERO) intrucciones=[instruccion] instruccion = InsertInto(2,ID, None, value) value = listaExpresiones
listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= ENTERO listaExpresiones :: = listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= Time	listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(ENTERO) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Time
Time ::= NOW PARIZQ PARDR listaExpresiones ::= listaExpresiones COMA E E ::= valores valores ::= CADENA listaExpresiones ::= E	Time = Time(2, None, None, None) listaExpresiones = listaExpresiones; listaExpresiones.append(E) E = valores valores = Primitivo(CADENA) listaExpresiones.append(E)
E ::= valores valores ::= ENTERO s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= CREATE UNIQUE INDEX ID ON ID PARIZQ listaID PARDR PTCOMA listaID ::= var	E = valores valores = Primitivo(ENTERO) . intrucciones=[instruccion] instruccion = Index(3, ID, ID, listaID) listaID = var
var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion :: = CREATE TABLE ID PARIZQ campos PARDR PTCOMA campos :: = campos COMA campo campo :: = ID tipo acompaniamiento	var = Id(ID) intrucciones=[instruccion] instruccion :: = CreateTable(ID,campos,None) campos = campos; campos.append(campo) campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None)
acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: =INTEGER campos :: = campos COMA campo campo :: = ID tipo acompaniamiento	acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(INTEGER.upper(), None) campos = campos; campos.append(campo) campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None)
acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: = VARCHAR(100) campos :: = campo campo :: = ID tipo acompaniamiento acompaniamiento :: = acompaniamiento acom	acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(VARCHAR- ENTERO,PRIMITIVO(100) campos = campo campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None)
acom :: = PRIMARY KEY acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: =INTEGER s ::= intrucciones	acompaniamiento = acompaniamiento; acompaniamiento.append(acom acom = Acompaniamiento(PRIMARYKEY, None) acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(INTEGER.upper(), None) .
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= CREATE UNIQUE INDEX ID ON ID PARIZQ listaID PARDR PTCOMA listaID ::= var var ::= ID s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion	intrucciones=[instruccion] instruccion = Index(3, ID, ID, listaID) listaID = var var = Id(ID) intrucciones=[instruccion]
instruccion :: = CREATE TABLE ID PARIZQ campos PARDR PTCOMA campos :: = campos COMA campo campo :: = ID tipo tipo :: =INTEGER campos :: = campos COMA campo	instruccion :: = CreateTable(ID,campos,None) campos = campos; campos.append(campo) campo = Campo(1,ID,Tipo,None,None,None,None) tipo = Tipo(INTEGER.upper(), None) campos = campos; campos.append(campo)
campo :: = ID tipo acompaniamiento acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: =DATE campos :: = campos COMA campo campo :: = ID tipo acompaniamiento	campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None) acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(DATE.upper(), None) campos = campos; campos.append(campo) campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None)
acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: = VARCHAR(150) campos :: = campo campo :: = ID tipo acompaniamiento	acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(VARCHAR- ENTERO,PRIMITIVO(150) campos = campo campo = Campo(1,ID,tipo,acompaniamiento,None,None,None)
acompaniamiento :: = acompaniamiento acom acom :: = PRIMARY KEY acompaniamiento :: = acom acom :: = NOT NULL tipo :: =INTEGER s ::= intrucciones	acompaniamiento = acompaniamiento; acompaniamiento.append(acom acom = Acompaniamiento(PRIMARYKEY, None) acompaniamiento.append([acom]) acom = Acompaniamiento(NOTNULL, None) tipo = Tipo(INTEGER.upper(), None)
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= select2 PTCOMA select2 ::= SELECT select_list select_list ::= list list ::= columna	intrucciones=[instruccion] instruccion = select2 select2 = Select(4, False, None, select_list, None,
columna ::= prim prim ::= var E ::= valores valores ::= CADENA s ::= intrucciones	columna = prim prim = var E = valores valores = Primitivo(CADENA) .
instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= USE DATABASE ID PTCOMA s ::= intrucciones instrucciones ::= instrucciones instruccion instruccion ::= opcionCR ID PTCOMA opcionCR ::= CREATE DATABASE	intrucciones=[instruccion] instruccion = Use(ID) intrucciones=[instruccion] instruccion = CreateReplace(opcionR, False, ID, None) opcionCR = 1
	1 1