

```
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATEINDEX ptcoma
CREATEINDEX ::= create unique index idx_producto on tbProducto para LEXP parc
LEXP ::= EXP
EXP ::= idproducto
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATETABLE
CREATETABLE ::= create table tbProducto para LDEF parc ptcoma
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= estado TIPO
TIPO ::= integer
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= fechacreacion TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= date
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= producto TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= varchar para 150 parc
LDEF ::= COLDEF
COLDEF ::= idproducto TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= primary key
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= integer
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= SELECT ptcoma
SELECT ::= select distinct LEXP from LEXP WHERE GROUP HAVING COMBINING ORDER LIMIT
LEXP ::= EXP
EXP ::= myfuncion para LEXP parc
LEXP ::= EXP
EXP ::= 'INICIO CALIFICACION FASE 2'
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= FUNCIONES
FUNCIONES ::= create function FUNCTION para LPARAM parc RETURNP LCONTENIDOP LENGUAJE
LENGUAJE ::= language plpgsql ptcoma
LCONTENIDOP ::= CONTENIDOP
CONTENIDOP ::= as dolarn LISTACONTENIDO dolarn
LISTACONTENIDO ::= CONTENIDO
CONTENIDO ::= BEGINEND ptcoma
BEGINEND ::= begin LISTACONTENIDO end
LISTACONTENIDO ::= CONTENIDO
CONTENIDO ::= RETURN ptcoma
RETURN ::= return EXP
EXP ::= texto
RETURNP ::= returns TIPO
TIPO ::= text
PARAM ::= texto TIPO
TIPO ::= text
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= use id ptcoma
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATEDB ptcoma
CREATEDB ::= create RD DBFase2
RD ::= databases
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATEINDEX ptcoma
CREATEINDEX ::= create unique index idx_producto on tbProducto para LEXP parc
LEXP ::= EXP
EXP ::= idproducto
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATETABLE
CREATETABLE ::= create table tbProducto para LDEF parc ptcoma
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= estado TIPO
TIPO ::= integer
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= fechacreacion TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= date
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= producto TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= varchar para 150 parc
LDEF ::= COLDEF
COLDEF ::= idproducto TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= primary key
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= integer
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= SELECT ptcoma
SELECT ::= select distinct LEXP from LEXP WHERE GROUP HAVING COMBINING ORDER LIMIT
LEXP ::= EXP
EXP ::= myfuncion para LEXP parc
LEXP ::= EXP
EXP ::= 'INICIO CALIFICACION FASE 2'
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= FUNCIONES
FUNCIONES ::= create function function para LPARAM parc RETURNP LCONTENIDOP LENGUAJE
LENGUAJE ::= language plpgsql ptcoma
LCONTENIDOP ::= CONTENIDOP
CONTENIDOP ::= as dolarn LISTACONTENIDO dolarn
LISTACONTENIDO ::= CONTENIDO
CONTENIDO ::= BEGINEND ptcoma
BEGINEND ::= begin LISTACONTENIDO end
LISTACONTENIDO ::= CONTENIDO
CONTENIDO ::= RETURN ptcoma
RETURN ::= return EXP
EXP ::= texto
RETURNP ::= returns TIPO
TIPO ::= text
PARAM ::= texto TIPO
TIPO ::= text
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= use id ptcoma
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATEDB ptcoma
CREATEDB ::= create RD DBFase2
RD ::= databases
```