

```

INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= DROP ptcoma
DROP ::= drop table tbroles
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATETABLE
CREATETABLE ::= create table tbroles para LDEF parc ptcoma
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= rol TIPO
TIPO ::= varchar para 15 parc
LDEF ::= COLDEF
COLDEF ::= idrol TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= primary key
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= integer
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATETABLE
CREATETABLE ::= create table tbusuario para LDEF parc ptcoma
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= fechacreacion TIPO
TIPO ::= date
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= password TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= varchar para 15 parc
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= usuario TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= unique
TIPO ::= varchar para 15 parc
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= apellido TIPO
TIPO ::= varchar para 50 parc
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= nombre TIPO
TIPO ::= varchar para 50 parc
LDEF ::= COLDEF
COLDEF ::= idusuario TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= primary key
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= integer
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= use id ptcoma
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATEDB ptcoma
CREATEDB ::= create RD if not exist test OPCCDB
OPCCDB ::= PROPIETARIO MODO
MODO ::= mode igual 1
PROPIETARIO ::= owner igual root
RD ::= databases
INIT ::= INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= DROP ptcoma
DROP ::= drop table tbroles
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATETABLE
CREATETABLE ::= create table tbroles para LDEF parc ptcoma
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= rol TIPO
TIPO ::= varchar para 15 parc
LDEF ::= COLDEF
COLDEF ::= idrol TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= primary key
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= integer
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATETABLE
CREATETABLE ::= create table tbusuario para LDEF parc ptcoma
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= fechacreacion TIPO
TIPO ::= date
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= password TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= varchar para 15 parc
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= usuario TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= unique
TIPO ::= varchar para 15 parc
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= apellido TIPO
TIPO ::= varchar para 50 parc
LDEF ::= LDEF coma COLDEF
COLDEF ::= nombre TIPO
TIPO ::= varchar para 50 parc
LDEF ::= COLDEF
COLDEF ::= idusuario TIPO LOPCOLUMN
LOPCOLUMN ::= LOPCOLUMN OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= primary key
LOPCOLUMN ::= OPCOLUMN
OPCOLUMN ::= not null
TIPO ::= integer
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= use id ptcoma
INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCION
INSTRUCCION ::= CREATEDB ptcoma
CREATEDB ::= create RD if not exist test OPCCDB
OPCCDB ::= PROPIETARIO MODO
MODO ::= mode igual 1
PROPIETARIO ::= owner igual root
RD ::= databases

```