

```

1  create database trapitos;
2  use trapitos;
3  -- 1
4  create table trapitos.usuario(
5  ID_Usuario varchar (15) not null,
6  ID_Tipo_Documento varchar (15) not null,
7  Primer_Nombre varchar (35) not null,
8  Segundo_Nombre varchar(35) ,
9  Primer_Apellido varchar(35) not null,
10 Segundo_Apellido varchar(35) ,
11 Telefono varchar(25) not null,
12 Correo varchar(55) not null,
13 Contraseña varchar(25) not null,
14 ID_Ciudad varchar(15) not null,
15 ID_Genero varchar(15) not null
16 );
17 -- 2
18 create table trapitos.tipo_documento(
19 ID_Tipo_Documento varchar(15) not null,
20 Nombre varchar(30) not null,
21 Siglas varchar(5) not null
22 );
23 -- 3
24 create table trapitos.Genero(
25 ID_Genero varchar(15) not null,
26 Nombre_Genero varchar(35) not null
27 );
28 -- 4
29 create table trapitos.Barrio(
30 ID_Barrio varchar(15) not null,
31 Nombre varchar(45) not null,
32 ID_Localidad varchar(15) not null
33 );
34 -- 5
35 create table trapitos.Ciudad(
36 ID_Ciudad varchar(15) not null,
37 Nombre_Ciudad varchar(35) not null
38 );
39 -- 6
40 create table trapitos.Rol(
41 ID_Rol varchar(15) not null,
42 Nombre_Rol varchar(35) not null
43 );
44 -- 7
45 create table trapitos.Log_Error(
46 ID_Log_Error varchar(15) not null,
47 Descripcion text not null,
48 Fecha date not null,
49 Hora time not null
50 );
51 -- 8
52 create table trapitos.Servidor_Correo (
53 ID_Servidor_Correo varchar(15) not null,
54 Nombre_Servidor_Correo varchar(45) not null
55 );
56 -- 9
57 create table trapitos.PQRS (
58 ID_Ticket varchar(15) not null,
59 Numero_Documento varchar(15) not null,
60 ID_Tipo_Documento varchar (15) not null,
61 Nombre_Ticket varchar(25) not null,
62 Descripcion text not null
63 );
64 -- 10
65 create table trapitos.Localidad(
66 ID_Localidad varchar(15) not null,
67 Nombre_Localidad varchar(35) not null,
68 ID_Ciudad varchar(15) not null
69 );

```

```

70  -- 11
71  create table trapitos.Envio(
72  ID_Envio varchar(10) not null,
73  Descripcion text not null,
74  Fecha_Envio date null,
75  Responsable varchar(45) not null,
76  ID_Tipo_Documento varchar(15) not null,
77  ID_Usuario varchar(15) not null
78  );
79  -- 12
80  create table trapitos.Factura(
81  ID_Factura varchar(15) not null,
82  ID_Usuario varchar(15) not null,
83  ID_Tipo_Documento varchar(15) not null,
84  Fecha date not null,
85  Hora time not null,
86  Subtotal varchar(20) not null,
87  IVA varchar(12) not null,
88  Total varchar(22) not null,
89  Resumen text not null,
90  ID_Envio varchar(10) not null,
91  ID_Forma_Pago varchar(15) not null
92  );
93  -- 13
94  create table trapitos.Forma_Pago(
95  ID_Forma_Pago varchar(15) not null,
96  Nombre_Forma_Pago varchar(30) not null
97  );
98  -- 14
99  create table trapitos.Factura_Producto(
100 ID_Factura varchar(15) not null,
101 ID_Producto varchar(10) not null
102 );
103 -- 15
104 create table trapitos.Producto(
105 ID_Producto varchar (10) not null,
106 Nombre_Producto varchar(45) not null,
107 Imagen_Producto blob ,
108 Talla varchar(10) not null,
109 Color varchar(10) not null,
110 Material varchar(35) not null,
111 ID_categoria varchar(10) not null,
112 ID_clasificacion varchar(10) not null
113 );
114 -- 16
115 create table trapitos.Producto_Inventario(
116 ID_Producto varchar(10) not null,
117 ID_Inventario varchar (10) not null
118 );
119 -- 17
120 create table trapitos.Inventario (
121 ID_Inventario varchar (10) not null,
122 Cantidad int (5) not null,
123 Fecha date not null,
124 Hora time not null
125 );
126 -- 18
127 create table trapitos.Clasificacion(
128 ID_Clasificacion varchar (10) not null,
129 Nombre_Clasificacion varchar(35) not null
130 );
131 -- 19
132 create table trapitos.Categoria(
133 ID_Categoria varchar (10) not null,
134 Nombre_Categoria varchar(20) not null
135 );
136
137
138 -- constraint y llaves

```

```

139  -- 1
140  alter table trapitos.Ciudad
141  add primary key(ID_Ciudad);
142  -- 2
143  alter table trapitos.Rol
144  add primary key(ID_Rol);
145  -- 3
146  alter table trapitos.Genero
147  add primary key(ID_Genero);
148  -- 4
149  alter table trapitos.Servidor_Correo
150  add primary key(ID_Servidor_Correo);
151  -- 5
152  alter table trapitos.Log_Error
153  add primary key(ID_Log_Error);
154  -- 6
155  alter table trapitos.Forma_Pago
156  add primary key(ID_Forma_Pago);
157  -- 7
158  alter table trapitos.Tipo_Documento
159  add primary key(ID_Tipo_Documento);
160  -- 8
161  alter table trapitos.Localidad
162  add primary key(ID_Localidad),
163  add constraint FK_locciu foreign key(ID_Ciudad) references trapitos.Ciudad(ID_Ciudad)
on update cascade;
164  -- 9
165  alter table trapitos.Barrio
166  add primary key(ID_Barrio),
167  add constraint FK_barloc foreign key(ID_Localidad) references
trapitos.Localidad(ID_Localidad) on update cascade;
168  -- 10
169  alter table trapitos.usuario
170  add constraint FK_usutd foreign key(ID_Tipo_Documento) references
trapitos.tipo_documento(ID_Tipo_Documento) on update cascade,
171  add constraint FK_usuciu foreign key(ID_Ciudad) references trapitos.Ciudad(ID_Ciudad)
on update cascade,
172  add constraint FK_usugen foreign key(ID_Genero) references trapitos.Genero(ID_Genero)
on update cascade,
173  add ID_Rol varchar(15) not null,
174  add constraint FK_usurol foreign key(ID_Rol) references trapitos.Rol(ID_Rol) on update
cascade,
175  add primary key(ID_Tipo_Documento,ID_Usuario);
176  -- 11
177  alter table trapitos.Clasificacion
178  add primary key(ID_Clasificacion);
179  -- 12
180  alter table trapitos.Categoria
181  add primary key(ID_Categoria);
182  -- 13
183  alter table trapitos.Inventario
184  add primary key(ID_Inventario);
185  -- 14
186  alter table trapitos.Producto
187  add constraint FK_procla foreign key (ID_Clasificacion) references
Clasificacion(ID_Clasificacion) on update cascade,
188  add constraint FK_procat foreign key(ID_Categoria) references Categoria(ID_Categoria)
on update cascade,
189  add primary key(ID_Producto);
190
191  alter table trapitos.Envio
192  drop ID_Usuario,
193  drop ID_Tipo_Documento,
194  add primary key(ID_Envio);
195
196
197
198
199  -- 15

```

```
200 alter table trapitos.Producto_Inventario
201 add constraint FK_proinvpro foreign key (ID_Producto) references
trapitos.Producto(ID_Producto) on update cascade,
202 add constraint FK_proinvinv foreign key (ID_Inventario) references
trapitos.Inventario(ID_Inventario) on update cascade,
203 add primary key(ID_Producto,ID_Inventario);
204
205
206 -- 16
207
208 alter table trapitos.Factura
209 add constraint FK_facusu foreign key (ID_Tipo_Documento,ID_Usuario) references
trapitos.usuario(ID_Tipo_Documento,ID_Usuario) on update cascade,
210 add constraint FK_facenv foreign key (ID_Envio) references trapitos.Envio(ID_Envio) on
update cascade,
211 add constraint FK_facfp foreign key (ID_Forma_Pago) references
trapitos.Forma_Pago(ID_Forma_Pago) on update cascade,
212 add primary key(ID_Factura,ID_Usuario,ID_Tipo_Documento);
213
214 -- 17
215
216
217 -- 18
218 alter table trapitos.PQRS
219 add constraint FK_pqrsusu foreign key (ID_Tipo_Documento,Numero_Documento) references
trapitos.usuario(ID_Tipo_Documento,ID_Usuario) on update cascade,
220 add primary key(ID_Ticket,ID_Tipo_Documento,Numero_Documento);
221
222 -- 19
223 alter table trapitos.Factura_Producto
224 add constraint FK_facprofac foreign key (ID_Factura) references
trapitos.Factura(ID_Factura) on update cascade,
225 add constraint FK_facpropro foreign key (ID_Producto) references
trapitos.Producto(ID_Producto) on update cascade,
226 add primary key (ID_Factura,ID_Producto);
227
```