

```
1  create database Kyukeisho;
2  use Kyukeisho;
3
4
5  -- USUARIO --
6  create table usuario(
7  id_usuario bigint not null,
8  primer_nombre_usuario varchar (39) not null,
9  segundo_nombre_usuario varchar (30),
10 primer_apellido_usuario varchar (30) not null,
11 segundo_apellido_usuario varchar (30),
12 correo_usuario varchar (30) not null unique,
13 telefono_usuario bigint,
14 direccion varchar (30),
15 primary key (id_usuario)
16 );
17
18
19 -- ADMINISTRADOR --
20 create table administrador(
21 id_administrador bigint not null,
22 primer_nombre_administrador varchar (30) not null,
23 segundo_nombre_administrador varchar (30),
24 primer_apellido_administrador varchar (30) not null,
25 segundo_apellido_administrador varchar (30),
26 correo_administrador varchar (30) unique,
27 telefono_administrador bigint,
28 primary key (id_administrador)
29 );
30
31 -- FACTURA COMPRA --
32 create table factura_compra(
33 id_usuario bigint not null,
34 id_factura bigint not null
35 );
36
37
38 -- FACTURA VENTA --
39 create table factura_venta(
40 id_administrador bigint not null,
41 id_factura bigint not null
42 );
43
44
45 -- FACTURA --
46 create table factura(
47 id_factura bigint not null,
48 fecha_entrada date,
49 hora_entrada time,
50 fecha_compra date,
51 hora_compra time,
52 precio_total int not null
53 );
54 alter table factura add primary key (id_factura);
55
56
57 -- JUEGOS --
58 create table juegos(
59 codigo_juego int not null,
60 nombre_juego varchar (100),
61 id_usuario bigint not null
62 );
63
64 -- JUEGOS_CATEGORIA_JUEGOS --
65 create table juegos_categoria_juegos(
66 codigo_juego int not null,
67 id_categoria_juegos int not null
68 );
69
70 -- CATEGORIA_JUEGOS --
71 create table categoria_juegos(
72 id_categoria_juegos int not null,
73 nombre_categoria_juegos varchar (50)
```

```

74 );
75 alter table categoria_juegos add primary key (id_categoria_juegos);
76
77
78 -- USUARIO_SERVICIOS --
79 create table usuario_servicios(
80 id_usuario bigint not null,
81 id_servicio int not null
82 );
83
84
85 -- SERVICIOS --
86 create table servicios(
87 id_servicio int not null,
88 nombre_servicio varchar (20),
89 precio_servicio int
90 );
91 alter table servicios add primary key (id_servicio);
92
93
94 -- SERVICIOS_FACTURA --
95 create table servicios_factura(
96 id_servicio int not null,
97 id_factura bigint not null,
98 );
99
100
101 -- PRODUCTOS --
102 create table productos(
103 id_producto int not null,
104 nombre_producto varchar (100),
105 cantidad_producto int,
106 precio_unitario_producto int,
107 id_tipo_producto int not null
108 );
109
110
111 -- FACTURA_PRODUCTOS --
112 create table factura_productos(
113 id_factura bigint not null,
114 id_producto int not null
115 );
116
117
118 -- TIPOS_PRODUCTO --
119 create table tipo_producto(
120 id_tipo_producto int not null,
121 nombre_tipo_producto varchar (100)
122 );
123 alter table tipo_producto add primary key (id_tipo_producto);
124
125
126 -- CITAS --
127 create table citas(
128 id_cita int not null,
129 fecha_cita date not null,
130 hora_cita time not null,
131 id_usuario bigint
132 );
133
134
135 -- SERVIDOR_CORREO --
136 create table servidor_correo(
137 id_servidor int not null,
138 dominio_servicio varchar (30)
139 );
140 alter table servidor_correo add primary key (id_servidor);
141
142
143 -- LOG_ERROR --
144 create table log_error(
145 id_error int not null,
146 descripcion_error varchar (100),

```

```

147 hora_error datetime
148 );
149 alter table log_error add primary key (id_error);
150
151
152 -- Creacion de Relaciones
-----
-----
-----
-----
-----
153
154
-----
-----
-----
155
156 -- Juegos/usuario
157 alter table juegos add primary key (codigo_juego);
158 alter table juegos add constraint fk_juegos_usuario foreign key (id_usuario)
references usuario (id_usuario) on update cascade;
159
160
161 -----
-----
-----
162
163 -- juegos_categoria_juegos/Juegos
164
165 alter table juegos_categoria_juegos add constraint
fk_juegos_categoria_juegos_codigo_juego foreign key (codigo_juego) references juegos
(codigo_juego) on update cascade;
166
167 -- juegos_categoria_juegos/categoria_juegos
168
169 alter table juegos_categoria_juegos add constraint
fk_juegos_categoria_juegos_id_categoria_juegos foreign key (id_categoria_juegos)
references categoria_juegos (id_categoria_juegos) on update cascade;
170
171 alter table juegos_categoria_juegos add primary key (codigo_juego,
id_categoria_juegos);
172 -----
-----
-----
173
174 -- usuario_servicios/Usuario
175
176 alter table usuario_servicios add constraint fk_usuario_servicios_id_usuario foreign
key (id_usuario) references usuario (id_usuario) on update cascade;
177
178 -- usuario_servicios/Servicio
179 alter table usuario_servicios add constraint fk_usuario_servicios_id_servicio
foreign key (id_servicio) references servicios (id_servicio) on update cascade;
180
181 alter table usuario_servicios add primary key (id_usuario, id_servicio);
182
183 -----
-----
-----
184
185 -- servicios_factura/Servicio
186
187 alter table servicios_factura add constraint fk_servicios_factura_id_servicio
foreign key (id_servicio) references servicios (id_servicio) on update cascade;
188
189 -- servicios_factura/Factura
190 alter table servicios_factura add constraint fk_servicios_factura_id_factura foreign
key (id_factura) references factura (id_factura) on update cascade;
191
192 alter table servicios_factura add primary key (id_servicio, id_factura);
193 -----
-----
-----
194
195 -- Productos/tipo_producto
196 alter table productos add primary key (id_producto);
197 alter table productos add constraint fk_productos_tipo_producto foreign key

```

```

198 (id_tipo_producto) references tipo_producto (id_tipo_producto) on update cascade;
199 -----
200 -----
201 -- Citas/Usuario
202 alter table citas add primary key (id_cita);
203 alter table citas add constraint fk_citas_usuario foreign key (id_usuario)
204 references usuario (id_usuario) on update cascade;
205 -----
206 -----
207 -- factura_productos/Factura
208 alter table factura_productos add constraint fk_factura_productos_id_factura foreign
209 key (id_factura) references factura (id_factura) on update cascade;
210
211 -- factura_productos/Productos
212 alter table factura_productos add constraint fk_factura_productos_id_producto
213 foreign key (id_producto) references productos (id_producto) on update cascade;
214
215 alter table factura_productos add primary key (id_factura, id_producto);
216 -----
217 -----
218 -- factura_compra/Usuario
219 alter table factura_compra add constraint fk_factura_compra_id_usuario foreign key
220 (id_usuario) references usuario (id_usuario) on update cascade;
221
222 -- factura_compra/Factura
223 alter table factura_compra add constraint fk_factura_compra_id_factura foreign key
224 (id_factura) references factura (id_factura) on update cascade;
225
226 alter table factura_compra add primary key (id_usuario, id_factura);
227 -----
228 -----
229
230 -- factura_venta/administrador
231 alter table factura_venta add constraint fk_factura_venta_id_administrador foreign
232 key (id_administrador) references administrador (id_administrador) on update cascade;
233
234 -- factura_venta/Factura
235 alter table factura_venta add constraint fk_factura_venta_id_factura foreign key
236 (id_factura) references factura (id_factura) on update cascade;
237
238 alter table factura_venta add primary key (id_administrador, id_factura);
239

```