

```
1  create database Kyukeisho;
2  use Kyukeisho;
3
4
5  -- USUARIO --
6  create table Kyukeisho.usuario(
7  id_usuario varchar (10) 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 (10),
14 direccion varchar (30),
15 primary key (id_usuario)
16 );
17
18
19 -- ADMINISTRADOR --
20 create table Kyukeisho.administrador(
21 id_administrador varchar (10) 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 (10),
28 primary key (id_administrador)
29 );
30
31 -- FACTURA COMPRA --
32 create table Kyukeisho.factura_compra(
33 id_usuario varchar (10) not null,
34 id_factura varchar (6) not null
35 );
36
37
38 -- FACTURA VENTA --
39 create table Kyukeisho.factura_venta(
40 id_administrador varchar (10) not null,
41 id_factura varchar (6) not null
42 );
43
44
45 -- FACTURA --
46 create table Kyukeisho.factura(
47 id_factura varchar (6) not null,
48 hora_entrada datetime,
49 hora_compra datetime,
50 precio_total int (10) not null
51 );
52 alter table Kyukeisho.factura add primary key (id_factura);
53
54
55 -- JUEGOS --
56 create table Kyukeisho.juegos(
57 codigo_juego varchar (5) not null,
58 nombre_juego varchar (100),
59 id_usuario varchar (10) not null
60 );
61
62
63 -- CATEGORIA_JUEGOS --
64 create table Kyukeisho.categoria_juegos(
65 id_categoria_juegos int (10) not null,
66 nombre_categoria_juegos varchar (50)
67 );
68 alter table Kyukeisho.categoria_juegos add primary key (id_categoria_juegos);
69
70
71 -- JUEGOS_CATEGORIA_JUEGOS --
72 create table Kyukeisho.juegos_categoria_juegos(
73 codigo_juego varchar (5) not null,
```

```

74 id_categoria_juegos int (10) not null
75 );
76
77
78 -- USUARIO_SERVICIOS --
79 create table Kyukeisho.usuario_servicios(
80 id_usuario varchar (10) not null,
81 id_servicio tinyint (3) not null
82 );
83
84
85 -- SERVICIOS --
86 create table Kyukeisho.servicios(
87 id_servicio tinyint (3) not null,
88 nombre_servicio varchar (20),
89 precio_servicio int (10)
90 );
91 alter table Kyukeisho.servicios add primary key (id_servicio);
92
93
94 -- SERVICIOS_FACTURA --
95 create table Kyukeisho.servicios_factura(
96 id_servicio tinyint (3) not null,
97 id_factura varchar (6) not null
98 );
99
100
101 -- PRODUCTOS --
102 create table Kyukeisho.productos(
103 id_producto int (10) not null,
104 nombre_producto varchar (100),
105 cantidad_producto int (10),
106 precio_unitario_producto int (10),
107 id_tipo_producto int (10) not null
108 );
109
110
111 -- FACTURA_PRODUCTOS --
112 create table Kyukeisho.factura_productos(
113 id_factura varchar (6) not null,
114 id_producto int (10)
115 );
116
117
118 -- TIPOS_PRODUCTO --
119 create table Kyukeisho.tipo_producto(
120 id_tipo_producto int (10) not null,
121 nombre_tipo_producto varchar (100)
122 );
123 alter table Kyukeisho.tipo_producto add primary key (id_tipo_producto);
124
125
126 -- CITAS --
127 create table Kyukeisho.citas(
128 id_cita int (10) not null,
129 hora_cita datetime,
130 id_usuario varchar (10)
131 );
132
133
134 -- SERVIDOR_CORREO --
135 create table Kyukeisho.servidor_correo(
136 id_servidor int (2) not null,
137 dominio_servicio varchar (30)
138 );
139 alter table Kyukeisho.servidor_correo add primary key (id_servidor);
140
141
142 -- LOG_ERROR --
143 create table Kyukeisho.log_error(
144 id_error int (2) not null,
145 descripcion_error varchar (100),
146 hora_error datetime

```

```

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

```

```

193 alter table Kyukeisho.servicios_factura add constraint
    fk_servicios_factura_id_factura foreign key (id_factura) references
    Kyukeisho.factura (id_factura) on update cascade;
194 alter table Kyukeisho.servicios_factura add index
    fk_servicios_factura_id_factura_idx (id_factura);
195
196 alter table Kyukeisho.servicios_factura add primary key (id_servicio, id_factura);
197 -----
198 -----
199 -- Productos/tipo_producto
200 alter table Kyukeisho.productos add primary key (id_producto);
201 alter table Kyukeisho.productos add constraint fk_productos_tipo_producto foreign
    key (id_tipo_producto) references Kyukeisho.tipo_producto (id_tipo_producto) on
    update cascade;
202 alter table Kyukeisho.productos add index fk_productos_tipo_producto_idx
    (id_tipo_producto);
203
204 -----
205 -----
206 -- Citas/Usuario
207 alter table Kyukeisho.citas add primary key (id_cita);
208 alter table Kyukeisho.citas add constraint fk_citas_usuario foreign key (id_usuario)
    references Kyukeisho.usuario (id_usuario) on update cascade;
209 alter table Kyukeisho.citas add index fk_citas_usuario_idx (id_usuario);
210 -----
211 -----
212 -- factura_productos/Factura
213 alter table Kyukeisho.factura_productos add constraint
    fk_factura_productos_id_factura foreign key (id_factura) references
    Kyukeisho.factura (id_factura) on update cascade;
214 alter table Kyukeisho.factura_productos add index
    fk_factura_productos_id_factura_idx (id_factura);
215
216 -- factura_productos/Productos
217 alter table Kyukeisho.factura_productos add constraint
    fk_factura_productos_id_producto foreign key (id_producto) references
    Kyukeisho.productos (id_producto) on update cascade;
218 alter table Kyukeisho.factura_productos add index
    fk_factura_productos_id_producto_idx (id_producto);
219
220 alter table Kyukeisho.factura_productos add primary key (id_factura, id_producto);
221 -----
222 -----
223 -- factura_compra/Usuario
224 alter table Kyukeisho.factura_compra add constraint fk_factura_compra_id_usuario
    foreign key (id_usuario) references Kyukeisho.usuario (id_usuario) on update cascade;
225 alter table Kyukeisho.factura_compra add index fk_factura_compra_id_usuario_idx
    (id_usuario);
226
227 -- factura_compra/Factura
228 alter table Kyukeisho.factura_compra add constraint fk_factura_compra_id_factura
    foreign key (id_factura) references Kyukeisho.factura (id_factura) on update cascade;
229 alter table Kyukeisho.factura_compra add index fk_factura_compra_id_factura_idx
    (id_factura);
230
231 alter table Kyukeisho.factura_compra add primary key (id_usuario, id_factura);
232 -----
233 -----
234 -- factura_venta/administrador
235
236 alter table Kyukeisho.factura_venta add constraint fk_factura_venta_id_administrador
    foreign key (id_administrador) references Kyukeisho.administrador (id_administrador)
    on update cascade;

```

```
237 alter table Kyukeisho.factura_venta add index fk_factura_venta_id_administrador_idx
    (id_administrador);
238
239 -- factura_venta/Factura
240 alter table Kyukeisho.factura_venta add constraint fk_factura_venta_id_factura
    foreign key (id_factura) references Kyukeisho.factura (id_factura) on update cascade;
241 alter table Kyukeisho.factura_venta add index fk_factura_venta_id_factura_idx
    (id_factura);
242
243 alter table Kyukeisho.factura_venta add primary key (id_administrador, id_factura);
244
```