

```

1  DROP TABLE persona CASCADE;
2  DROP TABLE altas_bajas CASCADE;
3  DROP TABLE persona_b CASCADE;
4  DROP TABLE tarjeta CASCADE;
5  DROP TABLE entrega CASCADE;
6  DROP TABLE piso CASCADE;
7  DROP TABLE persona_piso CASCADE;
8  DROP TABLE subvencion CASCADE;
9  DROP TABLE institucion CASCADE;
10 DROP TABLE turno CASCADE;
11 DROP TABLE actividad CASCADE;
12 DROP TABLE participante CASCADE;
13 DROP TABLE act_impartidor CASCADE;
14 DROP TABLE progenitores CASCADE;
15 DROP TABLE empleado CASCADE;
16
17 CREATE TABLE persona(
18     id INT,
19     nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
20     apellido1 VARCHAR(25),
21     apellido2 VARCHAR(25),
22     fnac DATE,
23     genero CHAR(1),
24     nacionalidad VARCHAR(25) NOT NULL,
25     direccion VARCHAR(128),
26     divfuncional TEXT,
27     fllegada DATE,
28     telefono BIGINT UNIQUE,
29     formacion TEXT,
30     TIS BIGINT,
31     docIdentidad VARCHAR(25),
32     tipoDocIdentidad VARCHAR(25),
33     derivacion VARCHAR(25),
34     fcaducidad DATE,
35     comentarios TEXT,
36     idtarjeta INT,
37     estcivil VARCHAR(20),
38     trasocial BOOLEAN);
39
40 CREATE TABLE altas_bajas(
41     idPersona INT,
42     falta DATE,
43     fbaja DATE);
44
45 CREATE TABLE persona_b(
46     id INT,
47     nombre VARCHAR(50),
48     apellidos VARCHAR(25),
49     nacionalidad VARCHAR(25));
50
51 CREATE TABLE tarjeta(
52     id INT,
53     tipo VARCHAR(25),
54     descripcion VARCHAR(128));
55
56 CREATE TABLE entrega(
57     idtarjeta INT,
58     fecha DATE,
59     idPB int);
60
61 CREATE TABLE progenitores(
62     idpadre INT,
63     idhijo INT);
64
65 CREATE TABLE piso(
66     id INT,
67     nomPrograma VARCHAR(25),
68     direccion VARCHAR(128),
69     aforo INT,
70     tipo VARCHAR(25),
71     intensidad VARCHAR(10),
72     telefono BIGINT UNIQUE);
73

```

```

74 CREATE TABLE persona_piso(
75     idper INT,
76     idpiso INT,
77     fentrada DATE,
78     fsalida DATE);
79
80 CREATE TABLE subvencion(
81     idpiso INT,
82     idins INT,
83     porcentaje INT,
84     fini DATE,
85     ffin DATE);
86
87 CREATE TABLE institucion(
88     id INT,
89     nombre VARCHAR(25));
90
91 CREATE TABLE turno(
92     idpiso INT,
93     idemp INT,
94     fecha DATE,
95     tur VARCHAR(10));
96
97 CREATE TABLE actividad(
98     id INT,
99     nombre VARCHAR(25),
100    descripcion TEXT,
101    plazas INT,
102    fini DATE,
103    ffin DATE,
104    idcoord INT);
105
106 CREATE TABLE participante(
107     idper INT,
108     idact INT,
109     fini DATE,
110     ffin DATE);
111
112 CREATE TABLE act_impartidor(
113     idact INT,
114     idemp INT,
115     fini DATE,
116     ffin DATE);
117
118 CREATE TABLE empleado(
119     id INT,
120     nombre VARCHAR(50),
121     apellido1 VARCHAR(25),
122     apellido2 VARCHAR(25),
123     nacionalidad VARCHAR(25),
124     tipo VARCHAR(25),
125     fnac DATE,
126     docIdentidad VARCHAR(25),
127     tipoDocIdentidad VARCHAR(25),
128     estudios TEXT,
129     telefono BIGINT UNIQUE,
130     email VARCHAR(50),
131     puesto VARCHAR(25),
132     sueldo BIGINT,
133     loginuser VARCHAR(50),
134     loginpass VARCHAR(50));
135
136 ALTER TABLE tarjeta
137     ADD CONSTRAINT tarjeta_pk PRIMARY KEY (id);
138
139 ALTER TABLE persona
140     ADD CONSTRAINT persona_PK PRIMARY KEY (id),
141     ADD CONSTRAINT persona_FK FOREIGN KEY (idtarjeta) REFERENCES tarjeta (id);
142
143 ALTER TABLE persona_b
144     ADD CONSTRAINT persona_b_pk PRIMARY KEY (id);
145
146 ALTER TABLE progenitores

```

```

147 ADD CONSTRAINT progenitores_pk PRIMARY KEY (idpadre, idhijo),
148 ADD CONSTRAINT progenitores_fk FOREIGN KEY (idpadre) REFERENCES persona(id),
149 ADD CONSTRAINT progenitores_fkl FOREIGN KEY (idhijo) REFERENCES persona(id);
150
151 ALTER TABLE entrega
152 ADD CONSTRAINT entrega_pk PRIMARY KEY (idtarjeta, fecha),
153 ADD CONSTRAINT entrega_fk FOREIGN KEY (idtarjeta) REFERENCES tarjeta(id),
154 ADD CONSTRAINT entrega_fkl FOREIGN KEY (idpb) REFERENCES persona_b(id);
155
156 ALTER TABLE empleado
157 ADD CONSTRAINT empleado_pk PRIMARY KEY (id);
158
159 ALTER TABLE actividad
160 ADD CONSTRAINT actividad_pk PRIMARY KEY (id),
161 ADD CONSTRAINT actividad_fk FOREIGN KEY (idcoord) REFERENCES empleado(id);
162
163 ALTER TABLE participante
164 ADD CONSTRAINT participante_pk PRIMARY KEY (idper, idact),
165 ADD CONSTRAINT participante_fk FOREIGN KEY (idper) REFERENCES persona(id),
166 ADD CONSTRAINT participante_fkl FOREIGN KEY (idact) REFERENCES actividad(id);
167
168 ALTER TABLE act_impartidor
169 ADD CONSTRAINT impartidor_pk PRIMARY KEY (idact, idemp),
170 ADD CONSTRAINT impartidor_fk FOREIGN KEY (idemp) REFERENCES empleado(id),
171 ADD CONSTRAINT impartidor_fkl FOREIGN KEY (idact) REFERENCES actividad(id);
172
173 ALTER TABLE piso
174 ADD CONSTRAINT piso_pk PRIMARY KEY (id);
175
176 ALTER TABLE turno
177 ADD CONSTRAINT turno_pk PRIMARY KEY (idpiso, idemp),
178 ADD CONSTRAINT turno_fk FOREIGN KEY (idpiso) REFERENCES piso(id),
179 ADD CONSTRAINT turno_fkl FOREIGN KEY (idemp) REFERENCES empleado(id);
180
181 ALTER TABLE persona_piso
182 ADD CONSTRAINT persona_piso_pk PRIMARY KEY (idper, idpiso),
183 ADD CONSTRAINT persona_piso_fk FOREIGN KEY (idper) REFERENCES persona(id),
184 ADD CONSTRAINT persona_piso_fkl FOREIGN KEY (idpiso) REFERENCES piso(id);
185
186 ALTER TABLE institucion
187 ADD CONSTRAINT instituciones_pk PRIMARY KEY (id);
188
189 ALTER TABLE subvencion
190 ADD CONSTRAINT subvencion_pk PRIMARY KEY (idpiso, idins),
191 ADD CONSTRAINT subvencion_fk FOREIGN KEY (idpiso) REFERENCES piso(id),
192 ADD CONSTRAINT subvencion_fkl FOREIGN KEY (idins) REFERENCES institucion(id);
193
194 ALTER TABLE altas_bajas
195 ADD CONSTRAINT altas_bajas_pk PRIMARY KEY (idpersona, falta),
196 ADD CONSTRAINT altas_bajas_fk FOREIGN KEY (idpersona) REFERENCES persona(id);
197
198
199
200
201

```