

```

1  create database staff_organization;
2  use staff_organization;
3
4  create table tipo_documento(
5  id_tipo_documento smallint not null,
6  abreviacion varchar (5) not null,
7  nombre_documento varchar (30) not null,
8  primary key (id_tipo_documento)
9  );
10
11 create table rol(
12 id_rol int not null,
13 nombre_rol varchar (30),
14 primary key (id_rol)
15 );
16
17 create table tipo_donacion(
18 id_tipo_donacion int not null,
19 nombre_donacion varchar (20) not null,
20 id_donacion varchar (10) not null,
21 primary key (id_tipo_donacion)
22 );
23
24 create table donacion(
25 id_donacion int not null,
26 valor_donacion int not null,
27 fecha_donacion datetime not null,
28 id_tipo_donacion int not null,
29 id_numero_documento bigint not null,
30 id_tipo_documento smallint not null
31 );
32
33 create table sede(
34 id_sede int not null,
35 nombre_sede varchar (45) not null,
36 direccion varchar (25) not null,
37 propietario varchar (10) not null,
38 telefono bigint not null,
39 primary key (id_sede)
40 );
41
42 create table mantenimiento_sede(
43 id_mantenimiento_sede int not null,
44 nombre_mantenimiento varchar(55) not null,
45 costo int not null,
46 descripcion varchar(55) not null,
47 nombre_sede varchar (25) not null,
48 id_sede int not null,
49 primary key (id_mantenimiento_sede)
50 );
51
52 create table reunion(
53 id_reunion int not null,
54 nombre_reunion varchar(40) not null,
55 id_sede int not null,
56 primary key (id_reunion)
57 );
58
59 create table horarios(
60 id_horarios int not null,
61 fecha datetime not null,
62 id_reunion int not null,
63 primary key (id_horarios)
64 );
65
66 create table usuario(
67 id_numero_documento bigint not null,
68 primer_nombre varchar(25) not null,
69 segundo_nombre varchar(25) not null,

```

```

70 primer_apellido varchar (25) not null,
71 segundo_apellido varchar(25) not null,
72 telefono bigint not null,
73 email varchar(50) not null unique,
74 contraseña varchar(50) not null,
75 fecha_nacimiento datetime not null,
76 estado_civil varchar(25) not null,
77 id_tipo_documento smallint not null,
78 id_sede int not null,
79 id_rol int not null
80 );
81
82 create table log_error(
83 id_error int not null,
84 descripcion_error varchar(55) not null,
85 fecha_error date not null,
86 hora_error time not null,
87 primary key(id_error)
88 );
89
90 create table servidor_correo(
91 id_servidor int not null,
92 dominio_correo varchar(55) not null,
93 primary key(id_servidor)
94 );
95
96 -- Usuario/tipo documento --
97 alter table usuario add constraint fk_usuario_tipo_documento foreign key
(id_tipo_documento) references tipo_documento(id_tipo_documento) on update cascade;
98 alter table usuario add index fk_usuario_tipo_documento_idx (id_tipo_documento);
99 alter table usuario add constraint fk_rol_usuario foreign key (id_rol) references
rol(id_rol) on update cascade;
100 alter table usuario add index fk_rol_usuario_idx (id_rol);
101 alter table usuario add constraint fk_sede_usuario foreign key (id_sede) references
sede(id_sede) on update cascade;
102 alter table usuario add index fk_sede_usuario_idx (id_sede);
103 alter table usuario add primary key (id_tipo_documento, id_numero_documento);
104
105 -- Usuario/donacion--
106 alter table donacion add constraint fk_donacion_usuario foreign key (id_tipo_documento,
id_numero_documento) references usuario(id_tipo_documento, id_numero_documento) on
update cascade;
107 alter table donacion add index fk_donacion_usuario_idx (id_tipo_documento,
id_numero_documento);
108 alter table donacion add constraint fk_donacion_tipo_donacion foreign key
(id_tipo_donacion) references tipo_donacion(id_tipo_donacion) on update cascade;
109 alter table donacion add index fk_donacion_tipo_donacion_idx(id_tipo_donacion);
110 alter table donacion add primary key (id_tipo_donacion, id_donacion);
111
112 -- Usuario/reunion --
113 alter table reunion add constraint fk_sede_reunion foreign key (id_sede) references
sede(id_sede) on update cascade;
114 alter table reunion add index fk_sede_reunion_idx (id_sede);
115
116 -- Usuario/horario --
117 alter table horarios add constraint fk_horario_reunion foreign key (id_reunion)
references reunion(id_reunion) on update cascade;
118 alter table horarios add index fk_horario_reunion_idx (id_reunion);
119
120 -- Usuario/mantenimiento_sede --
121 alter table mantenimiento_sede add constraint fk_mantenimiento_sede_sede foreign key
(id_sede) references sede(id_sede) on update cascade;
122 alter table mantenimiento_sede add index fk_mantenimiento_sede_sede_idx (id_sede);
123
124
125
126
127

```