

## script DB PostgreeSql

db-caso-estudio

```
create database

-- public.funcionarios definition

-- Drop table

-- DROP TABLE public.funcionarios;

CREATE TABLE public.funcionarios (

funcionarios_id serial primary KEY,

numero_identificacion varchar(50) NOT NULL,

nombres varchar(50) NOT NULL,

sexo char(1) NOT NULL,

direccion varchar(20) NOT NULL,

telefono varchar(50) NOT NULL,

fecha_nacimiento date,

fecha_creacion timestamp,

fecha_actualizacion timestamp

);


CREATE TABLE estado_civil (

estado_civil_id serial primary key,

nombre varchar(255) NOT NULL

);
```

```
CREATE TABLE tipo_documento (  
  
tipo_documento_id serial primary key,  
  
nombre varchar(255) NOT NULL  
  
);
```

```
CREATE TABLE red_familiar (  
  
red_familiar_id serial primary key,  
  
nombre varchar(255) NOT NULL,  
  
apellidos varchar(255) NOT NULL,  
  
direccion varchar(255) NOT NULL,  
  
telefono varchar(255) NOT NULL,  
  
fecha_creacion timestamp,  
  
fecha_actualizacion timestamp,  
  
funcionario_id integer  
  
);
```

```
CREATE TABLE formacion_academica (  
  
formacion_academica_id serial primary key,  
  
fecha_inicio date,  
  
fecha_fin date,  
  
estado_formacion_id integer,  
  
fecha_creacion timestamp,
```

```
fecha_actualizacion timestamp
```

```
);
```

```
CREATE TABLE nivel_educativo (
```

```
nivel_educativo serial primary key,
```

```
nombre varchar(255) NOT NULL,
```

```
fecha_creacion date,
```

```
fecha_actualizacion date
```

```
);
```

```
CREATE TABLE universidad (
```

```
universidad_id serial primary key,
```

```
nombre varchar(255) NOT null
```

```
);
```

```
CREATE TABLE personaje_grupo_familiar (
```

```
personaje_id serial primary key,
```

```
nombre varchar(255) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE estado_formacion (
```

```
estado_formacion_id serial primary key,
```

```
nombre varchar(255) NOT NULL,
```

```

fecha_creacion date,

fecha_actualizacion date

);

-- RELACION DE LAS TABLAS

ALTER TABLE funcionarios
    ADD COLUMN estado_civil_id INTEGER REFERENCES
estado_civil(estado_civil_id),
    ADD COLUMN tipo_documento_id INTEGER REFERENCES
tipo_documento(tipo_documento_id);

ALTER TABLE red_familiar
    ADD COLUMN estado_civil_id INTEGER REFERENCES
estado_civil(estado_civil_id),
    ADD COLUMN tipo_documento_id INTEGER REFERENCES
tipo_documento(tipo_documento_id),
    ADD COLUMN personaje_id INTEGER REFERENCES
personaje_grupo_familiar(personaje_id);

ALTER TABLE formacion_academica
    ADD COLUMN nivel_educativo_id INTEGER REFERENCES
nivel_educativo(nivel_educativo_id),
    ADD COLUMN universidad_id INTEGER REFERENCES universidad(universidad_id),
    ADD COLUMN funcionarios_id INTEGER REFERENCES
funcionarios(funcionarios_id),
    ADD COLUMN estado_civil_id INTEGER REFERENCES
estado_civil(estado_civil_id),
    ADD COLUMN tipo_documento_id INTEGER REFERENCES
tipo_documento(tipo_documento_id);

-- RELACIONES EXTRAS (OPCIONALES)
ALTER TABLE nivel_educativo
ADD COLUMN universidad_id INTEGER REFERENCES universidad(universidad_id);

ALTER TABLE personaje_grupo_familiar
ADD COLUMN red_familiar_id INTEGER REFERENCES red_familiar(red_familiar_id);

ALTER TABLE estado_formacion
ADD COLUMN personaje_id INTEGER REFERENCES personaje_grupo_familiar(personaje_id);

```

