

```
DROP database IF EXISTS empleados;
CREATE database IF NOT EXISTS empleados;
USE empleados;

CREATE TABLE regiones(
    id_region INT NOT NULL,
    nombre_region VARCHAR(25),
    CONSTRAINT regiones_pk PRIMARY KEY (id_region)
);

CREATE TABLE paises (
    id_pais char(2) NOT NULL,
    nombre_pais VARCHAR(40),
    id_region INT,
    CONSTRAINT paises_pk PRIMARY KEY (id_pais),
    CONSTRAINT paises_fk1 FOREIGN KEY (id_region) REFERENCES regiones(id_region)
);

CREATE TABLE localizaciones (
    id_localizacion INT NOT NULL,
    direccion VARCHAR(40),
    codigo_postal VARCHAR(12),
    ciudad VARCHAR(30) NOT NULL,
    provincia VARCHAR(25),
    id_pais char(2),
    CONSTRAINT localizaciones_pk PRIMARY KEY (id_localizacion),
    CONSTRAINT localizaciones_fk1 FOREIGN KEY (id_pais) REFERENCES paises(id_pais)
);

CREATE TABLE categorias_prof (
    id_cat_prof VARCHAR(3),
    min_salario INT,
    max_salario INT,
    CONSTRAINT categorias_prof_pk PRIMARY KEY (id_cat_prof)
);

CREATE TABLE trabajos (
    id_trabajo VARCHAR(10) NOT NULL,
    nombre_trabajo VARCHAR(35) NOT NULL,
    min_salario INT,
    max_salario INT,
    CONSTRAINT trabajos_pk PRIMARY KEY (id_trabajo)
);

CREATE TABLE departamentos (
    id_departamento INT NOT NULL,
    nombre_departamento VARCHAR(30) NOT NULL,
    id_director INT,
    id_localizacion INT,
    CONSTRAINT departamentos_pk PRIMARY KEY (id_departamento),
    CONSTRAINT departamentos_fk1 FOREIGN KEY (id_localizacion) REFERENCES
localizaciones(id_localizacion)
);

CREATE TABLE empleados (
    id_empleado INT NOT NULL,
    nombre VARCHAR(20),
    apellido VARCHAR(20) NOT NULL,
    email VARCHAR(25) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(20),
    fecha_contratacion date NOT NULL,
    id_trabajo VARCHAR(10) NOT NULL,
    salario DECIMAL(8,2),
    comision DECIMAL(2,2),
    id_director INT,
    id_departamento INT,
    CONSTRAINT empleados_pk PRIMARY KEY (id_empleado),
    CONSTRAINT empleados_fk1 FOREIGN KEY (id_director) REFERENCES empleados(id_empleado),
```

```
CONSTRAINT empleados_fk2 FOREIGN KEY (id_departamento) REFERENCES
departamentos(id_departamento),
CONSTRAINT empleados_fk3 FOREIGN KEY (id_trabajo) REFERENCES trabajos(id_trabajo)
);

ALTER TABLE departamentos ADD CONSTRAINT departamentos_fk2 FOREIGN KEY (id_director) REFERENCES
empleados(id_empleado);

CREATE TABLE historial_trab (
    id_empleado INT NOT NULL,
    fecha_inicio date NOT NULL,
    fecha_fin date NOT NULL,
    id_trabajo VARCHAR(10) NOT NULL,
    id_departamento INT,
    CONSTRAINT historial_trab_pk PRIMARY KEY (id_empleado, fecha_inicio),
    CONSTRAINT historial_trab_fk1 FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES empleados(id_empleado),
    CONSTRAINT historial_trab_fk2 FOREIGN KEY (id_trabajo) REFERENCES trabajos(id_trabajo),
    CONSTRAINT historial_trab_fk3 FOREIGN KEY (id_departamento) REFERENCES
departamentos(id_departamento)
);
```