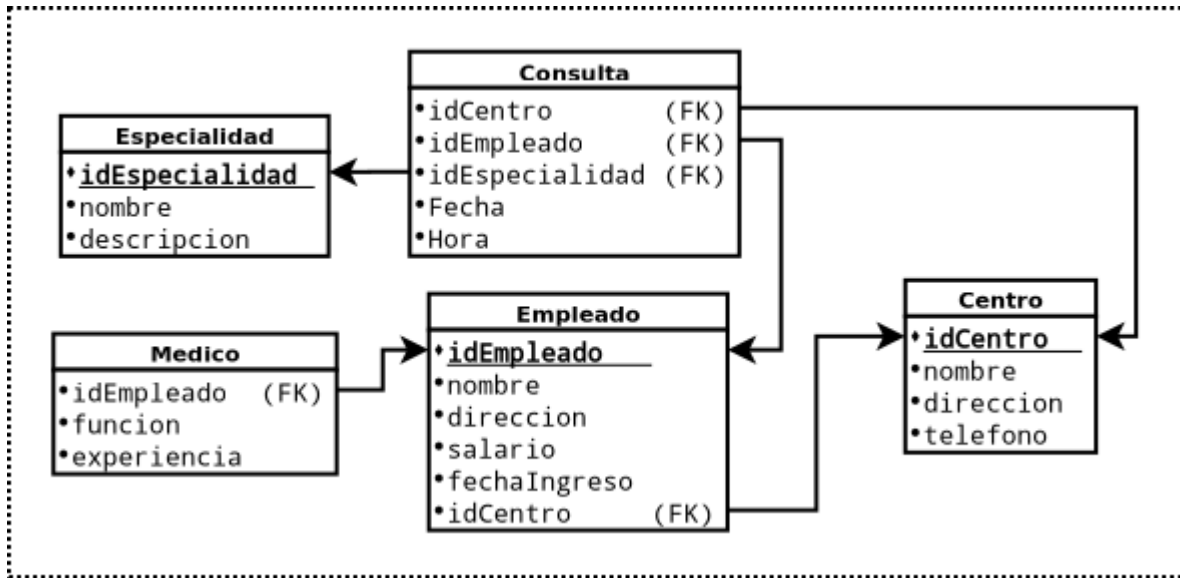


Sociedad médica

Cuenta con una oficina central y 2 centros médicos. Cada centro médico atiende ciertas especialidades. Una especialidad se puede atender en varios centros. Todo centro médico tiene al menos una especialidad. Actualmente utilizan la siguiente BD relacional centralizada:

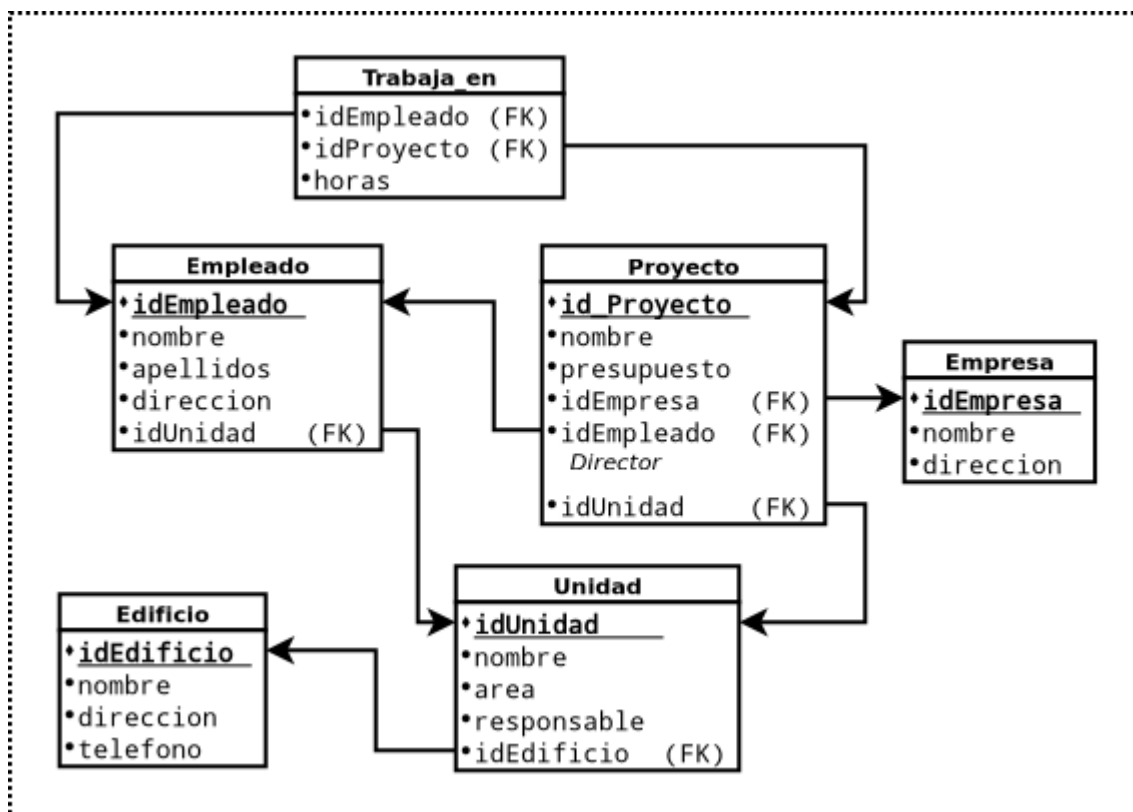


Diseñar esquemas de fragmentación, replicación y asignación de una BDD que tenga la mayor autonomía local, sabiendo que en los centros se necesita:

- En la oficina central (Centro.idCentro=0) esta la información para realizar las nóminas de todos los empleados.
- En el resto de centros estan los horarios de sus consultas y la información de su personal y de sus especialidades.

Servicios informáticos

Se divide en tres edificios, cada uno con su servidor de BD, donde hay una o varias unidades de desarrollo. Cada una se aloja en un solo edificio. Los empleados y proyectos están asignados a una unidad de desarrollo, aunque un empleado puede trabajar en un proyecto que no sea de su unidad. Actualmente utilizan la siguiente BD relacional centralizada:



Diseñar esquemas de fragmentación, replicación y asignación de la BDD sabiendo que :

- Cada unidad gestiona las nóminas de sus empleados y necesita la información de los proyectos que realiza.
- La unidad de Recursos humanos (edificio 0) realiza la facturación y usa todos los datos de las empresas. El resto de unidades sólo necesita el id y nombre de las empresas con las que trabaja.
- Hay proyectos internos, y por tanto sin factura, que tienen valor nulo en su campo Empresa.

Libros

Se divide en tres almacenes, cada uno con su servidor de BD, donde hay uno o varios libros. Algunos libros pueden estar en más de un almacén. Diseñar esquemas de fragmentación, replicación y asignación de la BDD.

