Departamento de Informática



Ingeniería en Informática **Bases de datos Guía de práctica Nro.3**

En una repartición de carácter público se desea construir un sistema para la administración del personal y su asignación a las distintas oficinas que la componen. La estructura de la repartición está conformada por distintos niveles jerárquicos. Cada oficina corresponde a un único nivel jerárquico.

Las oficinas, dentro de la estructura siempre dependerán de alguna otra (excepto el primer nivel) y pueden tener varias a su cargo.

Se deben mantener los datos de las personas asociadas de alguna manera a la repartición. La asociación puede ser directa para el caso de los empleados o bien indirecta para el caso de familiares (cónyuge, hijos o familiares a cargo).

Los empleados se identifican por su número de legajo.

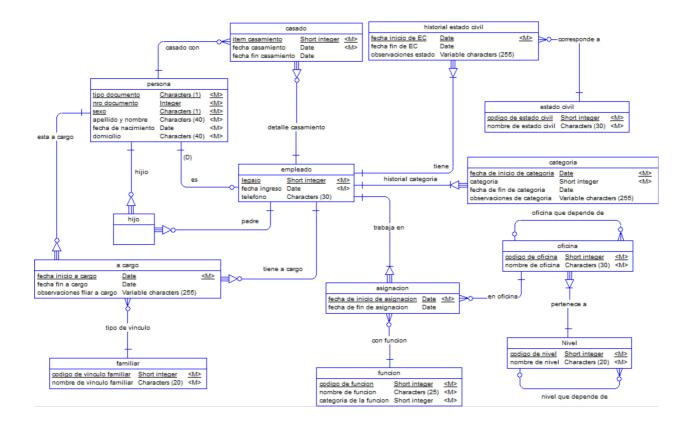
Para los empleados se deben llevar registros históricos de:

- Estado civil
- Categorías ocupadas (las mismas son identificadas por un valor numérico)
- Asignación de funciones en las distintas oficinas
- · Familiares a cargo.

Construir el modelo físico correspondiente a partir del conceptual presentado, indicando las claves primarias y ajenas que existan para cada tabla.

Indicar el orden en que debe realizarse la creación de las tablas.

Bases de datos Pág. 1



Ingeniería de Software I Pág. 2