

Modelo de Entidad-Relación - MR

Algunos Ejercicios

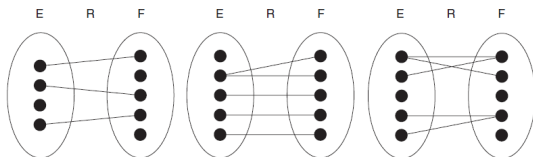
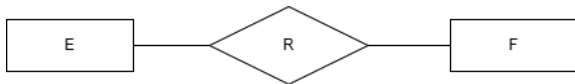
Dr. Gerardo Rossel



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

2024

Cardinalidad y Participación



Empleados

- Modelar empleados, hay empleados de tiempo completo y empleados de tiempo parcial. Además hay empleados que están sindicalizados y otros que no.

Personas y Organizaciones Criminales

- Se debe contar con la información de las personas que tienen algún rol en organizaciones criminales. De las personas se guarda nombre, apellido, fecha de nacimiento, domicilio actual (calle, nro, barrio, ciudad) y estado civil. De las organizaciones criminales se sabe su nombre, prioridad de investigación y comentarios.

Personas y Organizaciones Criminales

- Se debe contar con la información de las personas que tienen algún rol en organizaciones criminales. De las personas se guarda nombre, apellido, fecha de nacimiento, domicilio actual (calle, nro, barrio, ciudad) y estado civil. De las organizaciones criminales se sabe su nombre, prioridad de investigación y comentarios.
- Se debe poder consultar dado un rol determinado que personas cumplen ese rol en una organización dada.

Personas y Organizaciones Criminales

- Se debe contar con la información de las personas que tienen algún rol en organizaciones criminales. De las personas se guarda nombre, apellido, fecha de nacimiento, domicilio actual (calle, nro, barrio, ciudad) y estado civil. De las organizaciones criminales se sabe su nombre, prioridad de investigación y comentarios.
- Se debe poder consultar dado un rol determinado que personas cumplen ese rol en una organización dada.
- Las organizaciones criminales pueden ser controladas por otras.

Choferes y Autos

- Se registran choferes (nombre y apellido) de una flota de autos (año y patente). Un chofer puede conducir varios autos y un auto puede ser conducido por varios choferes.

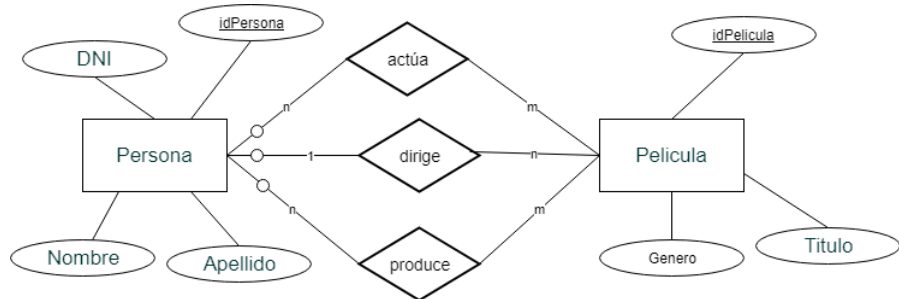
Choferes y Autos

- Se registran choferes (nombre y apellido) de una flota de autos (año y patente). Un chofer puede conducir varios autos y un auto puede ser conducido por varios choferes.
- Se desean registrar los accidentes que tienen los choferes manejando un auto. De los accidentes se debe registrar, fecha, hora, y descripción

Películas - Personas

Tarea

Discutir el diseño del DER



Ejercicio Editorial

Tenemos esta información sobre una cadena editorial:

- La editorial tiene varias sucursales, con su domicilio, teléfono y un código de sucursal.
- Cada sucursal tiene varios empleados, de los cuales tendremos sus datos personales, DNI y teléfono. Un empleado trabaja en una única sucursal.
- En cada sucursal se publican varias revistas, de las que almacenaremos su título, número de registro, periodicidad y tipo.
- La editorial tiene periodistas (que no trabajan en las sucursales) que pueden escribir artículos para varias revistas. Almacenaremos los mismos datos que para los empleados, añadiendo su especialidad.
- Para cada revista, almacenaremos información de cada número, que incluirá la fecha, número de páginas y el número de ejemplares vendidos