

Problema 1.6

Se desea diseñar una base de datos para una DISCOTECA-VIDEOTECA que contenga información de vídeos, discos, socios, empleados y préstamos. Construir un modelo E-R y pasarlo posteriormente a un esquema relacional teniendo en cuenta las siguientes restricciones.

- Un socio puede tener en préstamo varios vídeos y discos a la vez.
- Un vídeo o disco sólo puede estar prestado a un socio.
- Un empleado puede prestar muchos discos y vídeos.
- Cuando se realiza un préstamo deben aparecer el socio, el vídeo o disco, la fecha y el empleado.
- En los discos debe aparecer información sobre su autor y en los vídeos su protagonista.

Añada los campos y la información que crea necesaria para que el diseño sea correcto.

Problema 1.5

Se desea diseñar una base de datos para un centro comercial organizado por departamentos que contenga información sobre los clientes que han comprado algo, los trabajadores, el género que se oferta y las ventas realizadas. Construir un modelo E-R y pasarlo posteriormente a un esquema relacional, teniendo en cuenta las siguientes restricciones.

- Existen tres tipos de trabajadores: gerentes, jefes y vendedores.
- Cada departamento está gestionado por un gerente.
- Un determinado producto sólo se encuentra en un departamento.
- Los jefes y vendedores sólo pueden pertenecer a un único departamento.
- Un gerente tiene a su cargo a un cierto número de jefes y éstos a su vez a un cierto número de vendedores.
- Una venta la realiza un vendedor a un cliente y debe quedar constancia del artículo vendido. Sólo un artículo por apunte de venta.