

## Modelo Relacional 1

Persona (Cod\_Persona, *cod\_vivienda*, *cod\_municipio*)  
Vivienda                      municipio

Vivienda (Cod\_vivienda, *Cod\_municipio*, *Cod\_persona*)  
   municipio                      persona

Municipio (Cod\_municipio)

Cabeza Familia (Cod\_persona, Cod\_Cabeza familia)  
   persona                      persona

## Modelo Relacional 2

Autor (NIF, nombre, seudónimo, F. Nacimiento, Dirección, Teléfono, *NIF\_editor*)  
   editor

Editor(NIF, nombre , dirección, Teléfono)

Libro (ISBN, titulo, nº paginas, tema , *CIF\_Imprenta*)  
   imprenta

Imprenta (CIF, nombre , dirección , teléfono)

Autoría (ISBN, NIF autor)  
   Impren.                      Autor

## Modelo Relacional 3

## Modelo Relacional 4

Cursillo (Cod\_Cursillo, Nombre , nivel, Hora semanales, F\_inicio, F\_Final, días de la semana, horario, Maximo de componentes, Importe matricula, Importe mensual)

Grupo ( Cod\_Grupo, *Cod\_Curso*, *Id\_Salon*)  
   cursillo                      salon

Salon (Id\_Salon, Nombre, ventanas, Medios audiovisuales)

Alumnos (DNI, nombre , categoria, curso realizado )

Pertenece (DNI, Cod\_Grupo)  
   alumno Grupo

Prerequisito (Cod\_Curso acceso, Cod\_Curso Principal)  
   cursillo                      cursillo

Profesor(Id\_profesor, nombre)

Enseña (Id\_profesor , Cod\_Curso)  
   profesor                      Cursillo

## Modelo Relacional 5

Director (DNI, Nombre , nacionalidad)

Pelicula (**deposito legal**, tipo, nacionalidad, productora, fecha estreno, *DNI*)  
director

Ejemplar (**deposito legal,ejemplar** , tipo)

Socio (**DNI**, nombre , direccion , telefono)

Aval(**DNI\_Socio**, **DNI\_Aval**)

Actores (**DNI**, nombre , nacionalidad, sexo, principal/secundario)

Interpreta (**DNI Actores**, **Deposito legal**)

Alquila (**DNI\_socio**, **Deposito legal**, **Nº Ejemplar**)  
socio                      ejemplar                      ejemplar

## Modelo Relacional 6

Socio (**Nº Socio**, [...])  
Clase (**Cod Clase**, **NºPista**, [...])  
Sala (**nºsala**, **Cod aparato**, [...])  
Aparato(**cod Aparato**, [...])  
Pista Aquad(**nºPista**, [...])  
Monitor(**DNI**, [...])  
Usar(**NªSocio**, **NªPista**)  
Pertenece(**nºSocio**, **Cod clase**)

## Modelo Relacional 7

## Modelo Relacional 8

## Modelo Relacional 9

Poliza (**nºPoliza**, [...])  
Asegurado(**nºpoliza**, **DNI**, **nºCorrelativo**, [...])  
principal  
1ºcategoria(**nºpoliza**, **Cod**, [...])  
asegurado  
2ºcategoria(**nºpoliza**, **Cod**, [...])  
asegurado  
Hospitales (**Cod**, [...])  
hospital  
Propios (**Cod**, [...])  
hospital  
concertados (**Cod**, [...])  
hospital  
Medicos (**Cod**, [...])  
hospital  
  
Trabajan (**Cod**, **cod**, **Nºcorrelativo**,)  
medico hospital asegurado  
Area (**CodArea**, [...])  
Adscrito (Cod\_a , Cod\_h.)  
area    medico

## Modelo Relacional 10

Grupo armado (**Cod**, [...])

Divisiones (CodConsecutivo, codigo Grupo Armado)  
grupo armado  
Jefe Militar (Cod, [...], N°Consecutivo, cod\_Grupo Armado, cod\_politico)  
divisiones divisiones lider politico  
Conflicto(Cod, [...], tipo)  
  
Traficante(Cod, [...])  
  
arma(Cod, [...])  
  
Org.Mediadora(Cod, [...], Cod\_dependencia)  
  
participar (Cod conflicto, Tipo Conflicto)  
G.Armado Conflicto

### Modelo Relacional 11

Construye el modelo relacional correspondiente el siguiente modelo E-R, teniendo en cuenta que los subtipos de las entidad B tienen muchos atributos distintos, y como las características de los accesos que se realizaran a dicha entidad, sera mas eficiente mantener los atributos comunes en una tabla

B2(CodB, Atributo3)  
B  
B(CodB, Atributo 1)  
  
B1(CodB, Atributo 2)  
B  
B2/B2(CodB, CodB)  
B2 B2  
D(CodD)  
  
D/B1(CodB, CodD)  
B1 D  
A(CodA)  
  
A/B(CodA, CodB, Atributo 4)  
A B  
E(CodE)  
  
A/D/E(CodA, CodD, CodE)  
A D E  
C(CodC)  
  
A/D/E (CodA, CodD, CodE)  
A D E  
C(CodC, CodE)  
E

### Modelo Relacional 12

Construye el modelo relacional correspondiente a siguiente modelo E-R, teniendo en cuenta que:

- Los subtipos de la entidad B tienen muchos atributos distintos y que en los accesos a esa entidad siempre se querrán los atributos comunes.
- La relación A/D tienen muy pocas ocurrencias (ejemplares).

C(Kc, Ka)

A  
A(**Ka**, Kb)  
B1

D(**Kd**)

B1(**Kb**, Atributo 1)

B2(**Kb**, Atributo 1)

B3 (**Kb**, Atributo 1)  
E(**Ke**)

B3/E(**Kb**, **Ke**)  
E

B2/D(**Kb**, **Kd**)  
B2 D

A/D(**Ka**, **Kd**)  
A D