

BASE DE DATO

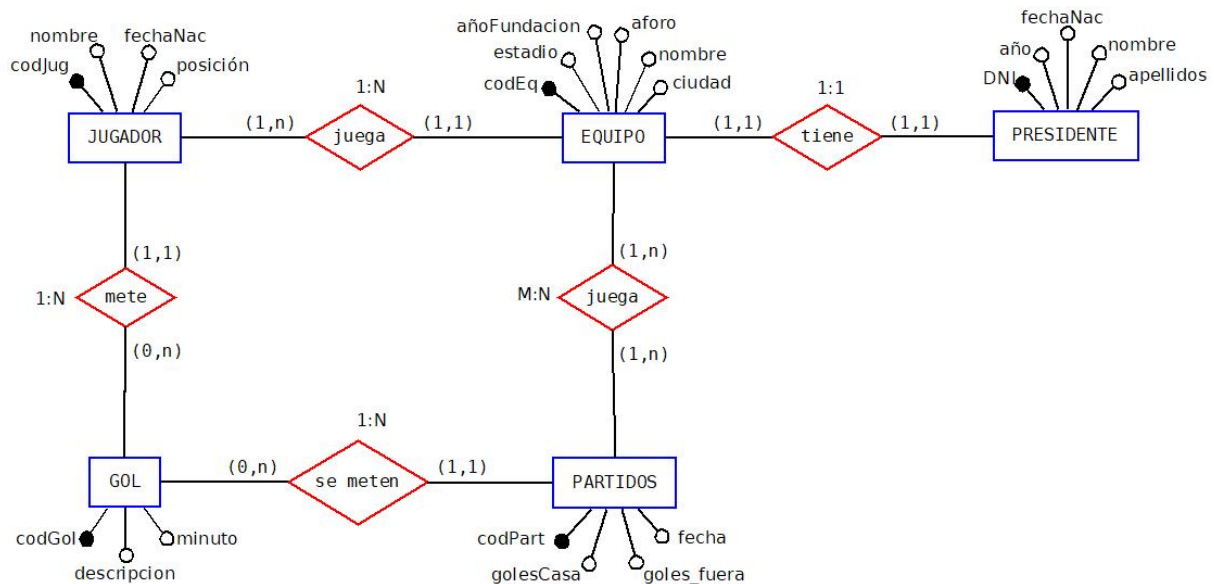
UT2- Diseño Lógico de Base de Datos

ACTIVIDAD Modelo Relacional

Linyi
Margot
Daniel Ojeda Martel
Luis Socorro Bravo de Laguna

1. La liga de fútbol	2
2. Maraton	3
3. Empresa de transportes - camiones	4
4. SHAZAM	6

1. La liga de fútbol



jugadores(codjug-,nombre,fechaNac,posicion,codEq*)

clave primaria codigoJug,codEq clave foranea hace referencia a equipo,no acepta nulo.

equipos(codEq-,aforo,nombre,ciudad,DNIe*)

clave primario codEQ,DNI clave foranea hace referencia a presidente,no acepta nulo.

presidentes(DNI-,año,fechaNac,nombre,apellidos)

clave primaria DNI.

goles(codGol-,descripcion,minuto,codjug*,codPart*)

Clave primaria CodGol,codjug clave foranea hace referencia a jugadores,no acepta nulo.

codPart clave foranea hace refencia a partidos,no acepta nulo.

partidos(codPart-,Golescasa,golesFuera,fecha)

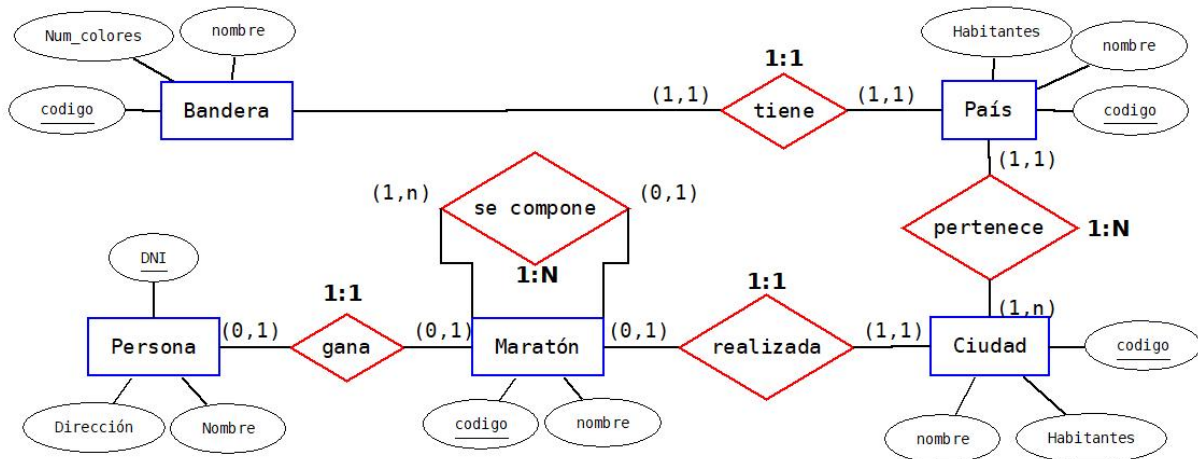
clave primaria codPart.

juegas(codEQ-*,codPart-*)

Clave primaria y foranea codEq de equipos,codPart de partidos.

Ya esta en tercera forma normal no hace falta normalizar.

2. Maraton



banderas(CodB-,NumColores,nombre)
clave primaria codB.

Países(CodigoP-,habitantes,nombre,codB*)
clave primaria codP,codB clave foranea hace referencia a Banderas,no acepta nulo.

ciudades(codC-,habitantes,nombre,CodP*)
clave primaria codC,codP clave foranea hace referencia a paises,no acepta nulo.

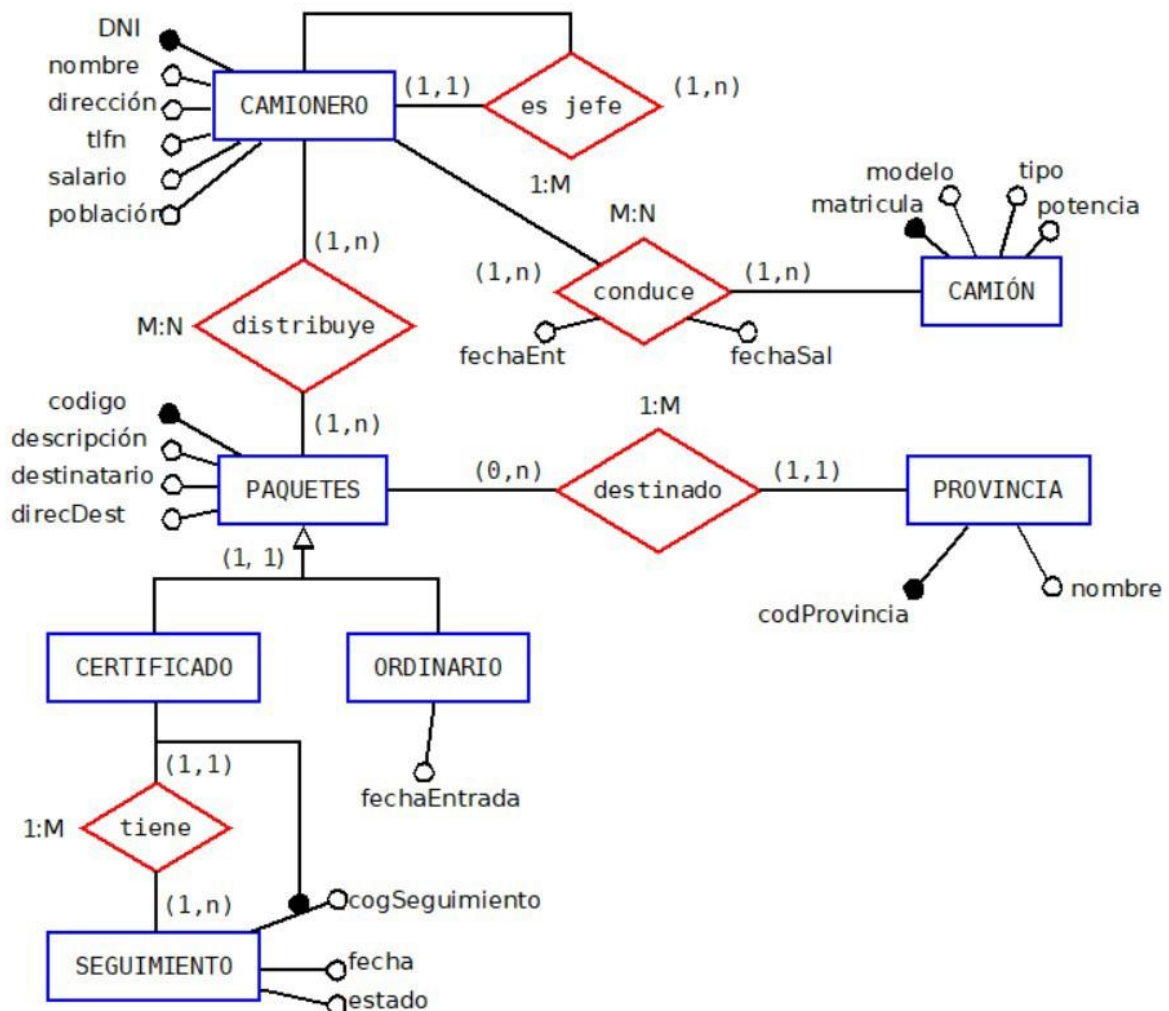
maratones(codM-,nombre,codC*,codsubM*)
clave primaria codM,codC clave foranea hace referencia a ciudad,no acepta nulo
CodsubM clave foranea hace referencia a submaratones.

ganadores(DNI-*,codM-*)
clave primaria y clave foranea DNI hace referencia a personas y codM a maratones.

personas(Dni-,direccion,nombre)
clave primaria DNI.

Ya esta en tercera forma normal no hace falta normalizar.

3. Empresa de transportes - camiones



camioneros(DNI-, DniJefe*, nombre, dirección, tlfn, salario, población)

Clave primaria DNI. Clave foranea DNIJefe, hace referencia a camionero, no acepta nulo.

```
paquetes(codPag-, codProvincia*, descripción, destinatario, direcDest)
```

Clave primaria codPaq. Clave foranea codProvincia, hace referencia a Provincia, no acepta nulo.

camiónes(matricula-, modelo, tipo, potencia)

Clave primaria matricula.

provincias(codProvincia-, nombre)

Clave primaria provincia.

certificados(CodPaq-*)

Clave primaria codPaq. Clave foranea codPaq, hace referencia a paquete, no acepta nulo.

```
ordinarios(CodPaq-*, fechaEntrada)
```

Clave primaria codPaq. Clave foranea codPaq, hace referencia a paquete, no acepta nulo.

seguimientos(CodPaq-*, CodSeguimiento--, fecha, estado)

Clave primaria codPaq y CodSeguimiento. Clave foranea codPaq hace referencia a paquete, no acepta nulo.

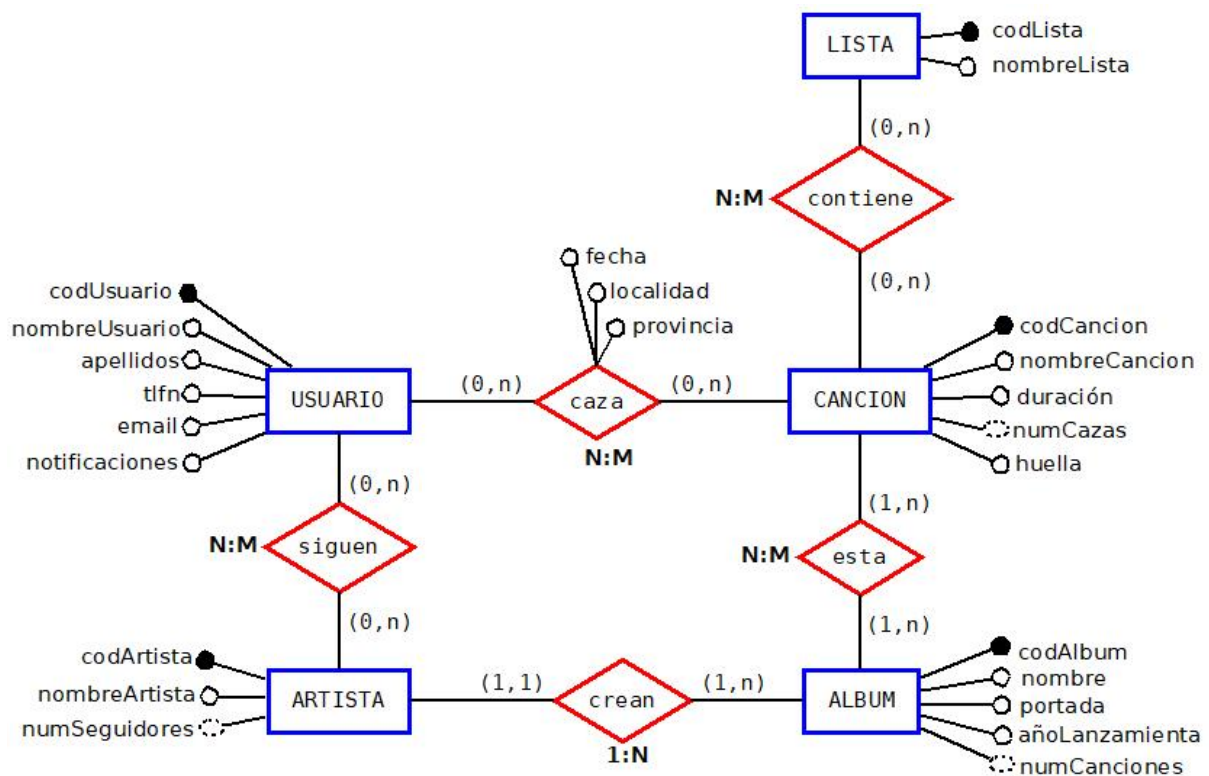
conducciones(DNICamionero-*, MatriculaCamion-*, fechaEnt-, fechaSal,)

Clave primaria DNICamionero, MatriculaCamion y FechaEnt. Clave foranea DNICamionero, hace referencia a camionero, no acepta nulos. Clave foranea MatriculaCamion, hace referencia a camion, no acepta nulos.

distribuciones(DNICamionero-*, codPaquete-*)

Clave primaria DNICamionero y codPaquete. Clave foranea DNICamionero, hace referencia a camionero, no acepta nulo. Clave foranea codPaq hace referencia a paquete, no acepta nulo.

4. SHAZAM



usuarios(codUsuario-, nombreUsuario, apellidos, tfn, email, notificaciones)
Clave primaria codUsuario

listas(codLista-, nombreLista)
Clave primaria codLista

canciones(codCancion-, nombreCancion, duracion, huella)
Clave primaria CodCancion

albumes(codAlbum-, nombre, portada, añoLanzamiento)
Clave primaria codAlbum

artistas(codArtista-, nombreArtista)
Clave primaria codArtista

agrupacion(codLista-*, codCancion-*)
Clave primaria y foranea codLista, que hace referencia a Listas. Clave primaria y foranea codCancion, que hace referencia a Canciones

cazadas(codUsuario-*, codCancion-*, fecha-, provincia, localidad)
Clave primaria y foranea codUsuario, que hace referencia a usuarios. Clave primaria y foranea codCancion, que hace referencia a canciones. Clave primaria fecha.

seguimientos(codUsuario-*, codArtista-*)

Clave primaria y foranea codUsuario, que hace referencia a usuarios. Clave primaria y foranea codArtista, que hace referencia a artistas.

tienen(codCancion-*, codAlbum-*)

Clave primaria y foranea codCancion, que hace referencia a canción. Clave primaria y foranea codAlbum, que hace referencia a albums.

(Como un álbum puede ser creado por más de un artista, creamos una tabla a parte)

creaciones(codArtista-*, codAlbum-*)

Clave primaria y foranea codArtista, que hace referencia a artistas. Clave primaria y foranea codAlbum, que hace referencia a albums.