Modelo Relacional

¿Qué es?

Es la descripción del esquema de la base de datos a crear para representar la situación real descripta por el DER a través de las tablas.

Además tiene un proceso de normalización, en éste caso usaremos la tercera forma normal.

Pasaje a tablas:

Referencias:

**- verde = entidad**

**-azul = relación**

**- rojo = clave primaria**

**- naranja = atributos multi-valuados**

cooperativa (id\_coop, nom\_coop, depart, calle\_coop, num\_coop)

tel\_coop (id\_coop, tel\_coop)

tambo (id\_tambo, nom\_tambo, calle\_tambo, num\_tambo)

tel\_tambo (id\_tambo, tel\_tambo)

conforma (id\_tambo, id\_coop)

usuario (id\_usuario, cedula, login, nombre, apellido)

rol (id\_rol, nombre)

usu\_rol (id\_usuario, id\_rol)

pertenece (id\_usuario, id\_tambo)

animales (id\_animal, nom\_animal, sexo, raza, fecha\_nac, x, fecha\_muerte)

posee (id\_animal, id\_tambo)

toro (id\_toro, tipo)

vaca (id\_vaca, tipo)

cria (id\_cria, id\_vaca, id\_toro)

entora (id\_vaca, id\_toro, tipo, proceso, fecha, servicio\_activo)

campo-recría (id\_camporec, nombre, ubicacion)

van (id\_cria, id\_camporec, fecha)

lote (id\_lote, nombre)

asigna (id\_vaca, id\_lote)

leche (id\_leche, tipo)

producen (id\_lote, id\_leche, cantidad, calcio, fecha)

estado (id\_estado, nombre)

tiene (id\_vaca, id\_estado, fecha\_i, fecha\_f)

enfermedad (id\_enf, nombre, tipo, descrip)

contrae (id\_animal, id\_enf, cont, fecha\_i, fecha\_f)

tratamiento (id\_tratam, nombre)

requiere (id\_animal, id\_tratam, medicacion)