Actividad de aprendizaje 2-14

Normalización:

1. Considera la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_mascota | Nombre\_mascota | Especie | Edad | Dueño | Fecha | Tratamiento |
| 246 | ROVER | PERRO | 12 | SAM  COOK | 13/1/2002  27/3/2002  2/4/2002 | Vacunación rabia  Examen rutinario  Test de lombrices |
| 298 | SPOT | PERRO | 2 | TERRY  KIM | 21/1/2002  10/3/2002 | Vacunación tétanos  Test lombrices |
| 341 | MORRIS | GATO | 4 | SAM  COOK | 23/1/2001  23/1/2002 | Vacunación rabia  Vacunación rabia |
| 519 | TWEEDY | PÁJARO | 2 | TERRY  KIM | 30/4/2002  30/4/2002 | Chequeo anual  Limpieza de ojo |

MASCOTA (ID\_mascota, nombre\_mascota, especie, edad, dueño, fechas, tratamientos)

Transforma la tabla en FN1:

MASCOTA (ID\_mascota, nombre\_mascota, especie, edad, dueño)

VISITA(ID\_mascota, fecha, id-tratamiento, nombre-tratamiento)

Transforma la tabla en FN2:

MASCOTA (ID\_mascota, nombre\_mascota, especie, edad, dueño)

VISITA(ID\_mascota, fecha,id-tratamiento)

TRAMIENTO(id-tratamiento, nombre-tratamiento)

Transforma la tabla en FN3:

MASCOTA (ID\_mascota, nombre\_mascota, especie, edad, dueño)

VISITA(ID\_mascota, fecha,id-tratamiento)

TRAMIENTO(id-tratamiento, nombre-tratamiento)



1. Considera la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num\_factura | Fecha\_factura | Nom\_Cli | Dir\_Cli | Nom\_Mascota | Precios | Tratamientos |
| 415634 | 13/1/2002 | SAM COOK | Barrio  San José  23 | ROVER  MORRIS  ROVER | 80  20  45 | Vacunación rabia  Examen rutinario  Test de lombrices |
| 415635 | 21/1/2002 | TERRY  KIM | Barrio La  Pedraja  10 | SPOT    TWEEDY | 52    45 | Vacunación tétanos  Test lombrices |
| 415636 | 23/1/2001 | SAM COOK | Barrio  San José  23 | MORRIS | 80 | Vacunación rabia |
| 415637 | 30/4/2002 | TERRY  KIM | Barrio La  Pedraja  10 | TWEEDY  TWEEDY | 20  36 | Chequeo anual  Limpieza de ojo |

Escribe la tabla FACTURA en notación de modelo relacional:

FACTURA(num-factura, fecha-factura, nom-cli, dir-cli, nom-mascota, precios, tratamientos)

Transforma la tabla en FN1:

FACTURA(num-factura, fecha-factura, nom-cli, dir-cli,id-cliente,id-tratamiento)

MASCOTA(id-cliente, id-mascota, nombre-mascota)

TRATAMIENTO(id-tratamiento, nombre, precio)

Transforma la tabla en FN2:

Transforma la tabla en FN3:



1. Considera la siguiente tabla:

PEDIDO (ID\_PEDIDO, NOMBRE\_CLIENTE, DIR\_CLIENTE, DIR\_ENVIO, TELEFONOS, NOM\_PRODUCTOS, CODIGOS\_PRODUCTOS, DESCUENTOS\_PRODUCTOS, CANTIDADES, PRECIOS)

Transforma la tabla en FN1:

Transforma la tabla en FN2:

Transforma la tabla en FN3:



1. Considera la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clientNum | client\_nom | dir\_cli | tel\_cli | id\_artista | nom\_artista | titulo\_obra | precio |
| 2 | Jackson,  Elizabeth | 123 – 4th  Avenue | (206)  2846783 | 03    15    03    15 | Carol Channing    Dennis Frings    Carol Channing    Dennis Frings | Laugh with  Teeth  South toward  Emeral sea  At the movie  South toward Emeral sea | 700    1800    5550    2200 |

Escribe la tabla CLIENTE en notación de modelo relacional:

Transforma la tabla en FN1:

Transforma la tabla en FN2:

Transforma la tabla en FN3: