

WIRA

Modelo de Datos

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10/09/2013	1.0	Creación, Elaboración	Germán Wolman
11/09/2013	1.0	Elaboración	Germán Wolman, Alejando Cardone, Viterbo García
15/09/2013	1.1	Cambios en las tablas	Germán Wolman, Alejando Cardone, Viterbo García

Contenido

MAPEO DE CLASES PERSISTENTES A TABLAS.....	4
1.TABLA USUARIO.....	4
2.TABLA ESTABLECIMIENTO.....	4
3.TABLA RAZON_SOCIAL.....	5
4.TABLA UNIPERSONAL.....	5
5.TABLA EVENTO.....	5
6.TABLA VETERINARIA.....	6
7.TABLA ANIMAL_CHEQUEO.....	6
8.TABLA PESO.....	6
9.TABLA ANIMAL_ESTABLECIMIENTO.....	7
10.TABLA MACHO.....	7
11.TABLA NOVILLO.....	7
12.TABLA TORO.....	8
13.TABLA TERNERO.....	8
14.TABLA PADRE.....	8
15.TABLA HEMBRA.....	9
16.TABLA MADRE.....	9
17.TABLA ENTORE.....	10

Mapeo de clases persistentes a tablas

Se mostrarán las tablas utilizadas y las clases asociadas a cada una de las tablas, con la clave primaria y los atributos que posee.

1. TABLA USUARIO

Almacena todos los datos del usuario.

USUARIO(nombre_usuario,email, nombre,apellido,contraseña)

- Clases asociadas:
 - Usuario
- Índices definidos sobre la tabla
 - clave primaria: nombre_usuario
- Procedimientos almacenados asociados:
 - No hay

•

2. Tabla ESTABLECIMIENTO

Se almacenan los datos del establecimiento indicando si pertenece a una razón social o a una persona física.

ESTABLECIMIENTO(#dicose,id, cant_empleados)

- Clases asociadas:
 - Establecimiento
- Índices definidos sobre la tabla
 - clave primaria: #dicose
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

3. TABLA RAZON_SOCIAL

Se almacenan los datos del dueño si es una razón social.

RAZON_SOCIAL(#dicose,rut)

- Clases:
 - RazonSocial
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: #dicose, rut.
 - Clave secundaria: rut.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay.

4. TABLA UNIPERSONAL

Se almacenan los datos del dueño si es una unipersonal.

UNIPERSONAL(#dicose,ci,primer_nombre,segundo_nombre,apellido,nro_giros)

- Clases:
 - RazonSocial
 -
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: #dicose, ci.
 - Clave secundaria: ci.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay.

5. TABLA EVENTO

Se identifica con la clase Evento para referenciar a los eventos que tiene un usuario con determinado establecimiento.

EVENTO(nombre_usuario,#dicose,fecha, descripcion)

- Clases:
 - Evento
- Índices definidos sobre la tabla

- Clave primaria: nombre_usuario, #dicose, fecha.
 - Clave secundaria: nombre_usuario.
 - Clave secundaria: #dicose.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay.

6. TABLA VETERINARIA

Se identifica con la clase Veterinaria que serian las veterinarias del sistema.

VETERINARIA(id_veterinaria, nombre)

- Clases:
 - Actividad Veterinaria
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: id_veterinaria.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay.

7. TABLA ANIMAL_CHEQUEO

ANIMAL_CHEQUEO(id_animal, id_veterinaria, fecha, tipo, producto, dosis)

- Clases:
 - Actividad Veterinaria
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: id_animal, id_veterinaria, fecha, tipo.
 - Clave secundaria: id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay.

8. TABLA PESO

Se identifica con la clase Peso que llevaría el histórico de los pesos de los animales.

PESO(id_animal, fecha, peso)

- Clases:
 - Peso

- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: id_animal, fecha.
 - Clave secundaria: id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

9. TABLA ANIMAL_ESTABLECIMIENTO

Representa a la relación de que un animal pertenece a un establecimiento.

ANIMAL_ESTABLECIMIENTO(id_animal, #dicose)

- Clases
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: id_animal, #dicose.
 - Clave secundaria: id_animal.
 - Clave secundaria: #dicose.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

10. TABLA MACHO

Representa la clase Macho, un subconjunto de la tabla Animal. Los atributos son: id_animal.

MACHO(id_animal)

- Clases:
 - Macho
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria: id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

11. TABLA NOVILLO

Representa la tabla Novillo, un subconjunto de la tabla Macho. Los atributos son: id_animal, tipo.

NOVILLO(id_animal,tipo)Clases: Novillo

- Clases:
- Índices definidos sobre la tabla:
 - Clave primaria:id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados:
 - No hay

12. TABLA TORO

Representa la tabla Toro, un subconjunto de la tabla Macho. Los atributos son:id_animal, tipo.

TORO (id_animal,tipo)

- Clases:
 - Toro
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria:id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

13. TABLA TERNERO

Representa la tabla Ternero, un subconjunto de la tabla Macho. Los atributos son:id_animal, tipo.

TERNERO(id_animal,tipo)Clases: Ternero

- Clases
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria:id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

14. TABLA PADRE

Representa la relación entre un toro y su padre. Los atributos son:id_animal,

tipo.

PADRE(id_animal_hijo,id_animal_padre)

- Clases:
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria:id_animal_hijo, id_anima_padre.
 - Clave secundaria:id_animal_hijo.
 - Clave secundaria:id_anima_padre.
- Procedimientos almacenados asociados
- No hay

15. TABLA HEMBRA

Representa la clase Hembra. Los atributos son:id_animal, tipo.

HEMBRA(id_animal,tipo)

- Clases:
 - Hembra
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria:id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

16. TABLA MADRE

Representa la relación que tienen una Hembra con su madre. Los atributos son:id_animal_hija, id_animal_madre.

MADRE(id_animal_hija,id_animal_madre)

- Clases:
 - Madre
- Índices definidos sobre la tabla
 - Clave primaria:id_animal_hija, id_animal_madre.
 - Clave secundaria:id_animal_hija.
 - Clave secundaria:id_animal_madre.
- Procedimientos almacenados asociados
 - No hay

17. TABLA ENTORE

ENTORE(id_animal,fecha,resultado)

- Clases:
 - Entore
- Índices definidos sobre la tabla :
 - Clave primaria: id_animal, fecha.
 - Clave secundaria: id_animal.
- Procedimientos almacenados asociados:
 - No hay