

CENTRO DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS  
CESDE  
TECNICO EN DESARROLLO DE SOFTWARE  
GESTION DE BASES DE DATOS

Profesor: Freddy Moscoso Ceballos

1. Normalizar los siguientes datos:

Cita\_Veterinaria{cod\_cita + fecha\_cita + id\_empleado + nom\_empleado +  
cod\_mascota + nom\_mascota + fecha\_nacimiento + tipo\_mascota +  
cod\_raza\_mascota + nom\_raza + id\_propietario + nom\_propietario +  
tel\_propietario + cod\_servicio + nom\_servicio + costo\_servicio + IVA +  
costo\_total\_cita}

Condiciones

- Una cita la pueden atender varios empleados
- Una cita puede hacerse a varias mascotas
- Tipo mascota se refiere al tipo de animal (puede ser perro, gato, etc)
- Una mascota puede tener una sola raza
- Una MASCOTA tiene un solo propietario
- Una cita puede tener varios servicios
- El IVA siempre es del 19% sobre el valor del servicio

2. Crear el diagrama relacional y definir el tipo de dato para cada campo de las tablas

3. Crear la base de datos para almacenar la información de las citas

Nota: Debe ser por comandos y el nombre es definido por usted

4. Crear las tablas

Nota: Debe ser por comandos y los nombres son definidos por usted, todos los campos son obligatorios, deben colocarse las llaves primarias y foráneas.

5. Agregar a cada tabla un campo que permita anularlas con valor por defecto de true (1) (comandos)

6. Adicionar al menos dos registros por tabla (por comandos y usted define el valor de los datos)

7. Adicionar un perro llamado Firulais, de raza Dalmata, nacido en marzo de 2018 (si la raza no existe se debe adicionar), código del perro '0010'

8. Agendar una cita a solo Firulais para vacunarlo y purgarlo (si los servicios no existen se deben agregar, usted decide el dueño y el empleado)

9. Cambiar la fecha de la cita de Firulais para dos días después con un nuevo empleado
10. Cambiar la raza de Firulais (La nueva raza es Pastor Alemán)
11. Anular el registro de Firulais y la cita