

Trabajo Obligatorio

POO

05/11/2021

Elaborar un sistema que permita la gestión de una veterinaria.

El sistema debe ser capaz de ingresar pacientes/mascotas.

Cada paciente/mascota tiene asociado a un dueño, y cada dueño puede tener asociada a más de un paciente/mascota.

Cada paciente/mascota posee una especie asociada.

Así mismo, cada paciente/mascota tiene asociadas consultas, tratamientos o intervenciones, cada una con su costo y descripción, específicos para cada raza.

Cada consulta, tratamiento o intervención puede ser agendada individualmente o en serie (a partir de la fecha, ingresados x controles, se crean nuevos registros agendados para y meses, por ejemplo, 10 controles, cada dos meses, o diez controles cada un mes), así como también ingresada de urgencia, a excepción de los tratamientos.

Cada consulta, tratamiento o intervención, al tener un costo, puede ser pagada.

Cada consulta, tratamiento o intervención tiene un único responsable. La responsabilidad de cada tarea es intransferible.

El responsable es un funcionario; los funcionarios pueden encargarse de una sola tarea (consulta, tratamiento o

intervención), así como de varias. Cada vez que se asigne un responsable, se debe verificar que éste esté capacitado para la realización de dicha tarea.

El sistema, además, debe ser capaz de realizar las siguientes consultas:

- El sistema debe ser capaz de listar a todos los funcionarios y cuáles son sus especialidades.
- Se debe poder listar todas las consultas, tratamientos e intervenciones que realizó un funcionario, y a qué paciente/mascota.
- Se debe poder listar a los funcionarios según su especialidad.
- Se debe poder listar todas las mascotas de un dueño, junto con sus consultas, tratamientos e intervenciones junto con su costo.
- Se debe poder listar las deudas de un dueño o paciente/mascota.

Consideraciones:

- La especie del paciente/mascota puede ser fijo (no debe ser ingresado por el usuario, sino seleccionado de una lista).
- El tipo de consulta, tratamiento e intervención puede ser fijo (no debe ser agregado por el usuario, sino seleccionado de una lista).
- La especialización de un funcionario puede ser fija (no debe ser agregado por el usuario, sino seleccionado de una lista).