

Requerimientos de Software - Examen Parcial I

I Semestre 2016

I Parte. 16 pts

1. Explique qué es el proceso de la administración de cambios
2. Explique el proceso de validación de requerimientos y qué técnicas puedes usar
3. Explique 4 técnicas de elicitación de requerimientos
4. Explique cuál es el proceso de elicitación de requerimientos.

II Parte. Desarrollo

1. Cree el modelo conceptual 10 pts
2. Obtenga los casos de uso 15 pts.
3. Qué técnica de recolección de requerimientos debe utilizar y porqué 3 pts
4. Qué modelo de desarrollo va a utilizar y porqué 3pts

Una veterinaria lo ha contactado pues desean hacer una remodelación a su edificio y al servicio que proven. Como parte de los aspectos que desean mejorar, han decidido que les interesaría comprar equipo de cómputo, instalar una red, e instalar un Sistema de cómputo; el problema que tienen es que el personal (secretaria, cajeros y veterinaries) no saben cómo podría ser un Sistema para una veterinaria, y usted tampoco ha tenido experiencia diseñando ningún tipo de sistema.

Lo que los veterinaries tienen, es idea de más o menos que es lo que esperarían, el Sistema deberá funcionar en red de manera que en cada una de las oficinas se cuente con una computadora que les pueda indicar todo el historial del paciente que están atendiendo, (edad, raza, dueño, historial de vacunas, enfermedades que ha tenido, tratamientos otorgados, alergias, tipo de alimento que come, etc).

El veterinario ingresaría en el Sistema, la razón or la visita y el diagnóstico, basado en esto, en la caja podrían obtener un recibo según los precios ya establecidos para cada cita.

La recepcionista podrá otorgar citas de acuerdo a una agenda que el Sistema llevará, también les gustaría que los clientes puedan acceder por medio de internet a solicitar, modificar, o cancelar su cita.

Los clientes también podrían consultar por medio de internet los expedientes de sus mascotas, de manera que ya sea que se encuentre fuera del área pueda llevarlo a otra veterinaria e indicarle al médico todos los tratamientos recibidos, etc.

También en caso de que la mascota se encuentre internada, entonces el cuidandero cada vez que hace ronda por la sala de mascota, ingresaría el estado de salud o evolución de cada uno de los animales, de esta manera igualmente por internet ya sea el veterinario o el dueño de la mascota puede consultar el estado o evolución de los animales en todo momento.

La veterinaria desea que el Sistema este funcionando en 6 meses.

internet
- historial al (registro de pacientes)
- relacionado con dueño

- registro de usuarios
- sistema diagnóstico
- cobrar

- agenda de citas
- cancelación
- acceso por internet a hacer citas
- consultar expedientes de mascotas

- estado de salud de animal
- lista de internamientos

estado de ver internamiento