

Modelado de Sistema

- 1) Pensar una solución para el siguiente caso de estudio, presentando:
 - a. Objetivo del sistema e identificación del alcance del mismo.
 - b. Diagrama de casos de uso, con sus descripciones.
 - c. Diagrama de clases de dominio.

Se solicita idear una solución para la Clínica Veterinaria “Patitas” de la ciudad de Madrid, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- Se deben almacenar los datos de contacto de los clientes: Nombre, Apellidos, DNI, Fecha de nacimiento, Teléfono o Email.
- Se debe almacenar la información de las mascotas. Cada cliente puede tener más de una mascota, una mascota pertenece a un único cliente.
- Es posible cambiar el dueño de una mascota por otro.
- Estos datos son introducidos y gestionados por los auxiliares.
- Al dar de alta un nuevo animal, se comprobará en el registro del REIAC (Red Española de Identificación de Animales de Compañía) si el animal está correctamente dado de alta. Este proceso únicamente se hará en animales que tengan la obligación de estar identificados.
- Para toda consulta debe registrar Tiempo de consulta, Profesional, Animal tratado, Importe, Resolución, Recetas.
- Si el animal queda internado, el cliente podrá acceder a su estado en tiempo real y podrá comunicarse con una cámara para ver su situación actual. La gestión de estas cámaras corresponde al sistema.
- Las recetas y otros documentos relacionados con el servicio se incluirán en un gestor de contenidos que ya está en funcionamiento en la clínica veterinaria.
- El cliente podrá realizar el pago mediante la aplicación. Si el pago tarda más de una semana se efectuará un recargo sobre el precio inicial.
- El cliente podrá obtener un histórico de todas las consultas que se han realizado para sus mascotas.