

# PRACTICA DE BASE

Hospital veterinario



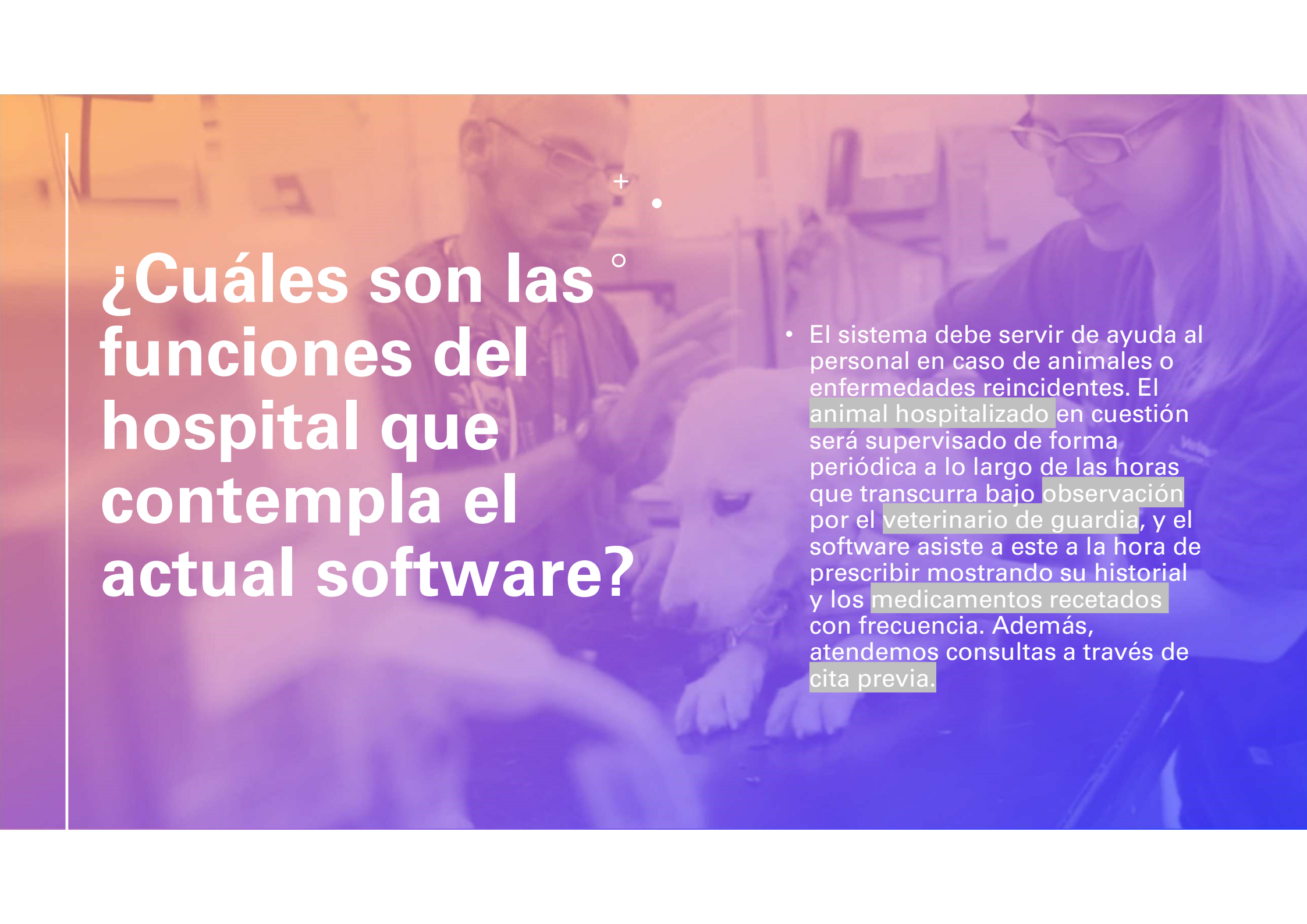
# Descripción del problema: GuauVet s.a

Se quiere desarrollar una aplicación para controlar un centro veterinario. En el centro en cuestión trabajan 2 **veterinarios** fijos y otros 2 de manera estacional a **jornada** completa que reparten clientela y beneficios.

Actualmente el control del establecimiento se realiza mediante dos aplicaciones separadas. Una aplicación propietaria que permite **gestionar a los clientes** y a sus animales y una **aplicación de almacén** para el control del stock y la venta de medicamentos. Pero el centro necesita unificar ambas aplicaciones que permitan una gestión integral del negocio.

Además, y dado que durante los fines de semana se realizan **visitas a domicilio** sería muy útil poder disponer de acceso a la base de datos desde el exterior o desde dispositivos móviles. Además, la aplicación deberá llevar algún tipo de historial sobre los **pacientes**, seguimiento sobre las **prescripciones** y enviar **recordatorios** al personal en caso de ser necesario.





# ¿Cuáles son las funciones del hospital que contempla el actual software?

- El sistema debe servir de ayuda al personal en caso de animales o enfermedades reincidentes. El animal hospitalizado en cuestión será supervisado de forma periódica a lo largo de las horas que transcurra bajo observación por el veterinario de guardia, y el software asiste a este a la hora de prescribir mostrando su historial y los medicamentos recetados con frecuencia. Además, atendemos consultas a través de cita previa.

# Requisitos generales del cliente

- El sistema deberá tener en cuenta los diversos **tipos de tratamientos** existentes (*Tipo\_tratamientos*) y asignar un medicamento a un tipo concreto de tratamiento.

Ej: Antiparasitarios, Corazón, Renal

- Un mismo laboratorio proveerá de diversos **productos** para un mismo **tratamiento**. Así mismo un mismo producto podrá presentar varias presentaciones.
- *De cada producto guardamos datos como:* Nombre, Laboratorio, Forma de presentación, Posología orientativa, Aplicaciones, Coste, Pvp, Proveedor.
- Un producto estará indicado para un determinado **tratamiento** en una posología determinada para ese tratamiento. Así mismo cada tratamiento tendrá un periodo recomendado de revisión (un número de días entre el inicio del tratamiento y la siguiente revisión)
- Cada **visita** al centro será realizada en el sistema, que permitirá anotar observaciones a la visita y asignar fecha para el siguiente encuentro. Además, en una visita se podrán realizar una o varias **prescripciones** y el coste de la visita será la suma de todos los productos prescritos.



# ¿Cómo se realiza la cita previa?

- Los clientes podrán solicitar cita previa por **teléfono** o **en persona** para poder ser atendido de forma prevista a la hora comunicada, y el sistema debe mantener estas anotaciones y permitir su rectificación o anulación posterior evitando aglomeraciones de clientes con mascotas necesitadas de atención veterinaria.





## ¿Cómo maneja el inventario de medicamentos y pedidos proveedores?

- Una vez por semana se realizarán pedidos a los laboratorios oportunos de los **medicamentos** o **material** que se encuentren bajos de **stock** en el almacén, previniendo así, falta de existencias a la hora de recetar o suministrar, tanto medicamentos como productos alimenticios. El sistema debe avisar mediante email al responsable de suministros cuando un medicamento está a punto de agotarse.



# ¿CÓMO FUNCIONAN LAS VISITAS A DOMICILIO?

Son solicitadas telefónicamente por el cliente que por diversas razones no puede acercarse a la consulta y necesita de la visita personalizada en casa del profesional. Muy necesaria en caso de urgencias fuera de horas de visita al público. El personal veterinario deberá poder acceder a los datos de los animales mediante un terminal móvil conectado a internet.

# Ejercicio (parte 1)


- Genera las tablas y relaciones que consideres necesarias para almacenar la información de nuestra clínica y introduce algunos datos de prueba.
- Crea dos formularios en Base que permitan agregar productos y asociarlos a tratamientos.

The 'Añadir Productos' form is a light blue window with a title bar. It contains several input fields and a list area. On the left side, there are fields for 'Nombre', 'Laboratorio', 'Forma de Presentación' (a dropdown menu), 'Posología Orientativa' (a group of dropdowns for 'Medio Comprimido', 'cada', '3 horas', 'por cada', and '5 kilos'), 'Coste', 'Proveedor', and 'PVP'. On the right side, there is a large empty rectangular area labeled 'Aplicaciones'. At the bottom right, there are two buttons: 'cancelar' and 'aceptar'.

The 'Nuevo Tratamiento' form is a light blue window with a title bar. It contains several input fields and a list area. At the top, there is a dropdown menu for 'Tipo'. Below it, there is a section labeled 'Habituales' with a large empty rectangular area for 'Producto'. Below that, there is a dropdown menu for 'Otros'. At the bottom, there are dropdown menus for 'Psología' and 'Revisión en', and a 'Cada' dropdown menu. At the bottom right, there are two buttons: 'cancelar' and 'aceptar'.

# Ejercicio (parte 2)

- Crea un formulario que permita añadir nuevos clientes a la base de datos
- Crea un formulario que muestre los datos de una visita.



The image shows a screenshot of a software application window titled "Nueva Visita". The window has a blue background and contains the following elements:

- (foto animal):** A placeholder for an animal photo, represented by a light blue square.
- Form fields:** A grid of text input fields for the following labels: "Nombre", "Edad", "Raza", "Caracter", "Nombre Propietario", "Telefono 1", and "Telefono 2".
- Ultimos Tratamientos y diagnósticos:** A section header followed by a table with four columns: "fecha", "diagnostico", "medicamento", and "posologia".
- Tatamiento en esta Visita:** A text input field.
- Coste Visita:** A text input field.
- Buttons:** Two buttons at the bottom right labeled "cancelar" and "aceptar".

# Ejercicio ampliación (opcional)

## Listado de Citas. (Consulta)

A continuación se muestran las citas asociadas a su documento, seleccione cita.

<u>Oficina</u>	<u>Agenda</u>	<u>Trámite</u>	<u>Fecha</u>	<u>Hora</u>	<u>Estado</u>
MADRID SANTA ENGRACIA	DNI	DNI	23/11/2015	09:30	No realizado
MADRID SANTA ENGRACIA	Pasaporte	Pasaporte	23/11/2015	09:20	No realizado

[Volver](#)

- Crea un informe (listado) que muestre todas las citas concertadas por clientes incluyendo las visitas a domicilio.