

Gestión Veterinario

Con motivo de la reciente pandemia ocasionada por el COVID-19, la famosa consulta veterinaria conocida como “**PetVET**” nos ha pedido ayuda para la informatización de su negocio.

Concretamente, la consulta quiere que se pueda gestionar el alta y baja de usuarios en el sistema, además de la consulta de las mascotas, gestionar curas de las mascotas, gestionar citas previas, gestionar vacunas, asociar mascotas con sus dueños, entre otras.

Dar de alta nuevos Usuarios: Los usuarios deberán proporcionar su nombre, apellidos, DNI, email, contraseña y añadir al menos una mascota para poder quedar dados de alta en el sistema. Lo deberá realizar el usuario que se quiera registrar, introduciendo dichos datos en el sistema.

- **Acceso Usuarios (ya registrados):** Los usuarios deberán proporcionar su email y contraseña para poder acceder al sitio, siempre y cuando ya estén registrados. Si no lo estuviesen, saldrá una pantalla de error indicando que el usuario no está registrado en la base de datos. Accede al sistema el usuario registrado, y el sistema deberá validarlo.
- **Ver operaciones realizadas:** Los usuarios registrados podrán acceder a un listado de todas operaciones relacionadas con su cuenta, ya sean tales como comprobar el estado de las mascotas, visualizar número de mascotas, citas solicitadas (asociada a una mascota), historial mascota concreta o solicitar una cita que esté disponible en el sistema.
 - **Inventario y facturas:** El **Administrador** se encargará de administrar el negocio, los pagos de los clientes se efectuarán en el momento de las operaciones pertinentes en cuyo caso se emitirá una factura con los datos requeridos (nombre cliente, nombre mascota, precio, operación efectuada, fecha, ...), el cliente obtendrá una copia idéntica con valor informativo. El veterinario se hará cargo de mantener su inventario a punto, todos los gastos que ocasione se los pasará al administrador para poder llevar la cuantía total de beneficios/gastos de la empresa.
- **Veterinario:** Conocerá el calendario de todas las mascotas del sistema (revisiones, consultas, operaciones...). Es él el que se encargará de realizar los trabajos con las mascotas(revisar, operar, vacunar...), cada vez que acabe una de estas tareas modificará a la mascota correspondiente (historial).
- De cada **veterinario** se conoce su Nombre, email y Código identificativo.
- Por tanto, será el **Veterinario** quien solicite al **administrador** la gestión de los datos y la información de cada uno de los usuarios, que el Veterinario y el propio usuario habrán incluido según necesidad.
- **Eliminar Usuario:** también existe la opción de eliminar un usuario del sistema, borrando todos sus datos (y sus mascotas). Cuando el Usuario quiera darse de baja, el sistema se encargará de anular su cuenta de usuario.

Los actores que participarán en el sistema son:

- **Usuario (usuario registrado):** Los usuarios registrados serán usuarios que quieran acceder al sistema. De cada usuario se guardará su **nombre, apellidos, DNI, email, contraseña, mascotas**.
- **Administrador:** será el encargado de controlar los datos del sistema. Concretamente, se encargará de asegurar el acceso de los usuarios, de actualizar los datos de las mascotas y gestionar las citas previas asegurando la disponibilidad del veterinario. Del Administrador se guardará su **nombre, apellidos, DNI, email y contraseña**.
- **Veterinario:** de los veterinarios se guardará su **nombre, email, contraseña y Código identificativo** para que puedan intervenir en el sistema.

Además, se deben almacenar datos de las mascotas que haya en la consulta veterinaria, siendo necesario guardar su **nombre, un código identificativo, tipo de operación realizada, historial de la mascota y estado de la mascota** (sana o enferma, viva o muerta) . Esta tarea también depende del **Administrador con los datos guardados del Veterinario**. Conviene asignar a cada mascota el **Código del Usuario Registrado** que lo posea, con el fin de facilitar la posterior implementación de la base de datos.

Tema seleccionado:

Clínica Veterinaria

Integrantes Grupo:

Ángel Cámara Ramos
Santiago Baltar Bravo
Andrés Bonome Mesías
Jorge Pascual Blanco
Carlos Caño Gómez
Javier García Hernández

Casos de Uso:

Añadir un usuario registrado a base de datos
Añadir mascota a base de datos
Adjudicar mascota(s) a usuario registrado
Manejar tratamientos por mascota
Mostrar mascotas por usuario registrado
Gestionar citas previas
Gestión de pagos (beneficios y gastos)