

## Gestión Veterinario

Con motivo de la reciente pandemia ocasionada por el COVID-19, la famosa consulta veterinaria conocida como “**PetVacuna**” 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.

- **Veterinario:** Conocerá el calendario de todas las mascotas del sistema (revisiones, consultas, operaciones...), también podrá dar de baja una mascota (por si alguna falleciera en una operación o si es necesario un sacrificio), a su vez también podrá añadir mascota al sistema si la operación realizada fuera un parto asistido. 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 metido 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.

**Usuarios Registrados.** 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  
Manejar inventario  
Gestionar citas previas