

# Proyecto

## UTN – Veterinaria

---

### Generalidades

- Modalidad: Parejas

### Objetivo

Implementar una aplicación para el manejo administrativo de una veterinaria.

### Requerimientos

La veterinaria “Mascota Feliz”, desea automatizar el control de la vacunación de los animales que atiende. El Veterinario le solicita a Ud. que le diseñe un sistema que contenga la información de sus pacientes y sus dueños, así como de las enfermedades padecidas y de las vacunas aplicadas a cada uno de los animales.

- Sobre los dueños se desea almacenar: cédula, nombre, teléfono y dirección.
- Acerca de la mascota se almacenará: Código de mascota, nombre, fecha de nacimiento, especie (1= perro, 2 = gato, 3 = conejo, etc.), raza (1= Mestizo, 2= Pastor Alemán , 3 = Fox Terrier, etc.). Por supuesto que no se desea que en la base de datos aparezca un gato registrado como Pastor Alemán.
- Hay personas que poseen varias mascotas, pero las mascotas se registran bajo un único dueño.
- Se codifican las enfermedades más conocidas entre los animales con un código y su nombre.
- De las vacunas se almacenará el código de la vacuna y el nombre.
- Cada vacuna protege o previene de una o varias enfermedades. El veterinario prefiere tener varias vacunas que protejan una misma enfermedad para escoger de acuerdo a las características del paciente. Además, cada vacuna tiene un porcentaje diferente de efectividad sobre cada enfermedad que protege.

- De cada animal debe llevarse el registro de las vacunas que le han aplicado y la fecha, para efectos de controlar cuándo le toca la próxima dosis.
- De cada animal debe registrarse cada una de las enfermedades que haya padecido y la fecha en que se le diagnosticó. Hay enfermedades que el animal puede padecer varias veces en su vida y es importante tener dicho registro en la BD.

## Guía de implementación

El sistema deberá contar con un menú con tres opciones: mantenimientos, procesos y reportes.

De deberá realizar una pantalla de mantenimiento (insertar, eliminar y modificar) para: especie, raza, dueño, mascota, vacuna y enfermedad.

Los procesos deberán existir:

- Crear registro de expediente: aquí el usuario podrá asignar enfermedades conforme va padeciendo los pacientes, así como la o las vacunas aplicadas históricas.

Consultas:

- Consulta de histórico de enfermedades a pacientes.
- Consulta de histórico de vacunas aplicadas a pacientes.



Diagrama de entidad – relación:

