

Una clínica veterinaria necesita gestionar la información de sus **mascotas**, los **propietarios** de estas mascotas, las **visitas** que realizan al veterinario, los **tratamientos** aplicados y el **personal** que trabaja en la clínica.

Cada **mascota** tiene un nombre, una fecha de nacimiento y una especie (perro, gato, ave, etc.). Las mascotas están asociadas a un único **propietario**. Un propietario puede tener varias mascotas. De los **propietarios** se guarda su nombre, apellidos, dirección y teléfono.

Las **visitas** se registran con una fecha, un motivo de la visita y un diagnóstico. Cada visita es realizada por una única **mascota** y atendida por un único miembro del **personal** veterinario.

Los **tratamientos** se aplican durante una visita específica. Cada tratamiento tiene un nombre (por ejemplo, "vacunación", "cirugía", "desparasitación"), una descripción y un coste. Una visita puede tener múltiples tratamientos asociados, y un tratamiento puede aplicarse en varias visitas (por ejemplo, la "desparasitación" se aplica a muchas visitas).

El **personal** de la clínica puede ser de dos tipos: **Veterinarios** o **Auxiliares**. De todo el personal se guarda el nombre, apellidos, fecha de contratación y salario. Los **Veterinarios** tienen además un número de colegiado y una especialidad (por ejemplo, "cirugía", "dermatología"). Los **Auxiliares** no tienen información adicional específica.

Consideraciones especiales:

- No todos los tratamientos registrados deben estar necesariamente asociados a una visita si aún no se han aplicado.
- Cuando una mascota es dada de alta, siempre se le asigna un propietario, pero una visita podría no tener un diagnóstico aún si está en proceso.
- El personal que atiende las visitas son siempre **Veterinarios**.

