

Sistema de gestión de un centro de cuidado de mascotas

Se requiere modelar una base de datos para un centro de cuidado de mascotas. El centro ofrece los siguientes servicios:

- Pensión: los dueños pueden dejar a sus mascotas en el centro por un tiempo determinado cuando salen de viaje. Se registra la mascota, el dueño, fecha de entrada y salida.
- Veterinaria: atención médica para las mascotas. Se agenda citas de revisión o consultas puntuales. Se registra el historial médico de cada mascota.
- Tienda: venta de alimentos, accesorios y productos para mascotas. Los clientes pueden comprar productos durante su visita o hacer pedidos.
- Actividades: el centro organiza actividades como entrenamiento, paseos grupales, fiestas de cumpleaños, etc. Los dueños inscriben a las mascotas en dichas actividades.
- Adopciones: el centro colabora con protectoras de animales para dar en adopción mascotas abandonadas. Los futuros dueños llenan una solicitud de adopción.

Consideraciones:

- Una mascota sólo tiene un dueño, pero un dueño puede tener varias mascotas.
- Una cita veterinaria está asociada a una mascota y un veterinario. Una mascota tiene un historial médico.
- Un empleado puede trabajar como veterinario, entrenador o cuidador.

Elabora un diagrama entidad-relación conceptual para este sistema centro de cuidado de mascotas. Indica las entidades, atributos, relaciones y cardinalidades que consideres necesarias.