

Objetivo

El objetivo inicial de este análisis es comprender la relación entre el veterinario y el gato, desde el contexto de un examen veterinario que aborda las necesidades médicas y de cuidado del animal.

Generalización: Animal para un veterinario

Sería la relación entre el veterinario y cualquier animal que necesite atención médica especializada. Este animal puede ser de cualquier especie y tiene necesidades que deben ser abordadas. Esta clase sería la clase padre, la generalización de gato para un veterinario.

Información

- **Nombre:** El nombre del animal.
- **Edad:** La edad del animal en años. *(La atención veterinaria tiene que adaptarse según la etapa de la vida de un animal. Por ejemplo, los animales recién nacidos necesitan vacunas iniciales y desparasitación para protegerlos de enfermedades comunes)*
- **Raza:** La raza del animal. *(Algunas razas de animales pueden requerir atención veterinaria especial debido a características genéticas o predisposición a problemas de salud específicos)*
- **Salud actual:** Descripción del estado físico y comportamental del animal en el momento del examen veterinario.
- **Vacunas recibidas:** Registro de vacunas administradas al animal, incluyendo fechas y tipos de vacunas.
- **Historial médico:** Registro de condiciones médicas anteriores, tratamientos y cualquier otra información médica relevante para la atención actual del animal.
- **Dieta:** Los alimentos que debe consumir el animal.

Comportamiento

- **Examen de salud:** Realizar un examen físico completo para evaluar la salud general del animal.
- **Vacunación:** Analizar el historial de vacunas que recibió el animal y administrarlas según el programa de vacunación recomendado.
- **Alimentación:** Proporcionar una dieta adecuada y controlar la alimentación del animal.
- **Tratamiento de enfermedades:** Diagnosticar y tratar cualquier enfermedad o

condición médica que afecte al animal.

- **Control de parásitos:** Detectar y tratar parásitos internos y externos como pulgas, garrapatas y gusanos.
- **Cuidado dental:** Realizar limpiezas dentales y tratar cualquier problema dental que pueda afectar al animal.
- **Comportamiento:** Analizar el comportamiento general del animal para detectar signos de estrés, ansiedad o problemas de comportamiento.
- **Atención de emergencia:** Proporcionar atención médica de emergencia en caso de accidentes o enfermedades repentinas.

Especialización: Gato para un veterinario

Al ser hijo de la clase animal para un veterinario va a heredar su información y comportamiento. Además de lo heredado se agregan estos atributos.

Información

Uñas: Estado y cuidado de las uñas del gato.

Acicalamiento: Hábitos de aseo personal del gato.

Bigotes: Estado y el comportamiento de los bigotes del gato.

Comportamiento

El comportamiento es el mismo que la clase padre.

Partes

En animal para un veterinario:

- **Nombre:** como Texto.
- **Edad:** como Número.
- **Raza:** como Texto.
- **Salud actual:** como Texto.
- **Vacunas recibidas:** como una Clase, con atributos como el nombre de la vacuna y la fecha en la recibió el animal.
- **Historial médico:** como una Clase, con atributos como la fecha del evento médico, el diagnóstico y el tratamiento.
- **Dieta:** como Texto.

En gato para un veterinario:

- **Uñas:** como Texto.
- **Acicalamiento:** como Texto.
- **Bigotes:** como Texto.

Ejemplo de instancia

De animal para un veterinario:

- **Nombre:** Jimmy
- **Edad:** 5 (en años)
- **Raza:** Beauceron
- **Salud actual:** Jimmy posee una salud excelente, su peso es óptimo para su edad y tamaño.
- **Vacunas recibidas:**
 - Contra la rabia - Fecha: 15-06-2019
 - Contra el moquillo - Fecha: 5-07-2019
- **Historial médico:**
 - Fecha: 10-08-2022
 - Razón: Choque leve por un auto
 - Diagnostico: Lesiones externas visibles y abrasiones en la piel.
 - Tratamiento: Limpieza y desinfección de heridas, junto con medicación para el dolor.
- **Dieta:** Jimmy tiene una dieta balanceada habitual.