

Ejercicio Inicial POO pt4

Siguiendo el avance logrado en la actividad previa, se solicita la modificación de la clase 'Veterinaria', la creación de una nueva clase llamada 'Animal', la adaptación de las clases 'Perro', 'Gato', 'Empleado' y 'Horario'.

Creación:

Creación de Clase 'Animal':

La veterinaria se dio cuenta de lo ineficiente que era tener a Perros y Gatos por separado, por lo que se decidió que en vez de tenerlos en la veterinaria como independientes, ahora se referirán a éstos como Animales.

Modificar:

Modificación de Clase 'Perro' y 'Gato':

Se deberán modificar las clases Perro y Gato para que estas extiendan de la nueva clase Animal.

Modificación de Clase 'Veterinaria':

Se debe modificar la clase Veterinaria para que ésta pueda atender a muchos **Animales**, así también como modificar los métodos para que estos funcionen con esta nueva clase.

Añadir relaciones entre clases (Asociación, Agregación o composición):

Agregar Relación entre Veterinaria y Empleado

Se debe agregar y especificar una relación entre la clase Veterinaria y Empleado, esta debe ser de uno a muchos

Agregar relación entre Veterinaria y Horario

Se debe agregar y especificar una relación entre la clase Veterinaria y Horario, esta debe ser de uno a uno

Agregar relación entre Veterinaria y Animal

Se debe agregar y especificar una relación entre la clase Veterinaria y Animal , esta debe ser de uno a muchos

Se debe utilizar la herramienta Visual Paradigm para representar las clases y las relaciones.

