

Contexto: perros.

Descripción del contexto: tenemos un refugio de animales, específicamente que se especializan en los perros. De acuerdo al refugio, tendremos información y atributos importantes y un comportamiento que seguir para cada perro.

Identificación e información de partes:

- Raza: es el tipo de la raza de cada perro que hay en el refugio.
- Nombre: el nombre, o el identificador, por el cual se llama a cada perro.
- Edad: es la edad que tiene el perro actualmente.
- Peso: el peso del perro actualmente al momento de ingresar.
- Historial médico: tiene la información del perro sobre su salud.
- Estado de adopción: un estado que indica si el perro puede estar disponible para ser adoptado, ya fue adoptado, o todavía no puede ser adoptado.

Comportamiento:

- Registrar perros: permitir y registrar el ingreso de un nuevo perro al refugio, con sus atributos e información.
- Actualizar estado: cambiar, o actualizar, el estado de adopción de un perro de acuerdo a su situación.
- Actualizar historial médico: actualizar su historial médico, si los perros necesitan o han hecho algún tratamiento médico nuevo.
- Evaluación inicial: verificar el comportamiento y las cuestiones físicas del perro cuando ingresa.
- Cuidar al perro diariamente: mantener a cada perro saludable y en óptimas condiciones.
- Eliminar perro: eliminar al perro del refugio, si es que fue adoptado o ha fallecido (lamentablemente).

La información podría cambiar de manera tal que:

1. Si un perro es adoptado, cambiaría su estado de "disponible" a "adoptado". De la misma manera sucede si el perro no puede ser adoptado todavía.
2. Si se tiene que vacunar al perro o hacerle un tratamiento médico, se actualizará su historial médico.
3. A medida que avance el tiempo, la edad del perro se modificará al igual que (posiblemente) su peso, por lo que se actualizaría y cambiaría la información.