

En una veterinaria se busca implementar un sistema de registro para llevar un seguimiento detallado de las mascotas atendidas en el establecimiento. El registro deberá contener la siguiente información:

- ID (**Autoincremental**)
- DNI del dueño de la mascota. (**Debe tener entre 7 y 8 caracteres**)
- Nombre de la mascota. (**No puede ser un string vacío**)
- Edad de la mascota (**No puede ser negativo ni cero**)
- Especie de la mascota. (**No puede ser un string vacío**)
- Sexo de la mascota. (**“Hembra”/“Macho”**)
- Peso de la mascota. (**No puede ser negativo**)
- Fecha de la última visita. (**El año no puede ser menor a 2020, el mes no puede ser mayor a 12, el día no puede ser mayor a 31**).
- Historial médico. (**No puede ser un string vacío**)

El programa debe permitir al veterinario:

1. Registrar nuevas mascotas, ingresando todos los datos requeridos. (**ALTA**)
2. Actualizar la información de una mascota en cada nueva visita, manteniendo un historial médico completo y actualizado. (La edad y el peso también deberían poder modificarse) (**MODIFICACIÓN**)

Además, se requiere que el sistema proporcione las siguientes funcionalidades:

3. Mostrar información completa de todas las mascotas: Esta función permitirá visualizar todos los datos registrados de todas las mascotas atendidas en la veterinaria.
4. Mostrar información completa solo de las mascotas que superen el promedio de edad: Esta opción mostrará únicamente los datos de las mascotas cuya edad supere el promedio de edad de todas las mascotas registradas.
5. Calcular el promedio de peso de todas las mascotas: Esta función calculará y mostrará el promedio de peso de todas las mascotas registradas en la veterinaria.
6. Ordenar a las mascotas por edad de manera descendente (de mayor a menor)
7. Ordenar las mascotas en orden alfabético (A-Z)