

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:

- DNI del dueño de la mascota.
- Nombre de la mascota.
- Edad de la mascota.
- Especie de la mascota.
- Sexo de la mascota.
- Peso de la mascota.
- Fecha de la última visita.
- Historial médico.

El programa debe permitir al veterinario:

1. Registrar nuevas mascotas, ingresando todos los datos requeridos.
2. Actualizar la información de una mascota en cada nueva visita, manteniendo un historial médico completo y actualizado.

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

1. **Mostrar información completa de todas las mascotas:** Esta función permitirá visualizar todos los datos registrados de todas las mascotas atendidas en la veterinaria.
2. **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.
3. **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.
4. **Contar la cantidad de perros registrados:** Permitirá obtener el número total de perros registrados en el sistema.
5. **Identificar el tipo de mascota más registrado:** Esta función determinará cuál es el tipo de mascota (perro, gato, ave, etc.) que más se ha registrado en la veterinaria.