**Analisis del Problema:**

**Entradas:**

**-**Se creara un menú que permita escoger al usuario entrar a la veterinaria o a la guardería.

-Se establecerán áreas para las distintas mascotas que ingresen a la guardería, cada una con un tamaño máximo establecido.

-Por medio del menú de la veterinaria se debe poder ingresar una mascota que se encuentra en el estado de hospitalización a la guardería

-Se le permitirá al usuario en el menú de la guardería el ingresar los datos de la mascota y el tiempo que planea ingresarla.

**Salidas:**

**-**Se le mostrara al usuario distintos mensajes dependiendo de la función que escoja en el menú, ya sea mostrando que fue ingresada correctamente la mascota o mandar errores por diferentes motivos

-Se le mostrara si el usuario lo desea el promedio de la ocupación que tiene cada hábitat, también el promedio que tiene de ocupación la guardería en general y el porcentaje de mascotas que están sana y las que están enfermas.