DOCUMENTACIÓN DEL TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR 2024

Nuestro principal propósito es realizar un programa efectivo, intuitivo y simple de utilizar, adaptable y personalizable. El programa intentará satisfacer la demora en registrar una mascota/persona, hacer una consulta y recibir un diagnóstico/tratamiento o vacuna correspondiente lo mas rápido y eficaz posible.

Nuestro diagrama de flujos tendrá 10 clases; Raza, mascota, persona, cliente, veterinario, ficha médica, tratamiento, consulta, vacuna y diagnóstico, cada una con sus respectivos atributos y métodos.

Utilizaremos el lenguaje de programación Python, y el programa PyCharm y la estructura MVC(Model, view, controller).

El código tendrá 21 opciones en el menú para el cliente y el personal de la veterinaria, además de sus excepciones para que el código funcione correctamente mostrando el mensaje adecuado por si el usuario ingresa un dato incorrecto.

Luego de unas semanas en el desarrollo general del programa, nos dimos cuenta que nos llevaría mas tiempo del previsto, en ese tiempo mejoramos el diagrama de flujo, cambiando y agregando atributos, así como la multiplicidad entre clases. En la parte del código realizamos las instancias de cada clase, importamos las clases utilizadas y creamos los archivos “txt” correspondientes, realizando pruebas de testeo y resolviendo problemas.

Para las actualizaciones futuras del programa tenemos una buena estructuración de las clases lo cual no nos dificultará realizar debidas actualizaciones, y semanalmente le daremos el correspondiente mantenimiento, realizando cambios que pida el personal de la veterinaria, guardando el progreso y documentación en nuestro repositorio de GitHub.

Terminado el proyecto nuestra conclusión es que nos pareció un trabajo innecesariamente largo pero suponemos que el lo normal en éstos entornos, y en nuestro punto de vista deberían pedir el proyecto una vez terminado de explicar los temas además tuvimos que buscar información extra, otro factor fue el tiempo, como consecuencia no llegamos a realizar una interfaz gráfica y la entrega general se realizó unas horas antes.