***Trabajo practico integrador 2do cuatrimestre***

***Algoritmos y estructura de datos***

Día 1: Nos reunimos para realizar el repositorio de Github, una vez creado comenzamos con el análisis del enunciado, decidimos usar un menú principal el cual de acceso a los diferentes módulos e idear una forma en la cual se pueda regresar al menú principal, ya que vimos que era irracional y poco práctico que el usuario deba volver a abrir el programa cada vez que desee cerrar el programa, entonces cada vez que cierre el programa de un modulo automáticamente regresara al menú principal en el cual podrá elegir un nuevo modulo.

Luego decidimos hacer una parte del modulo de administración que son los apartados de registrar un veterinario y un asistente, ya que esa información es clave para realizar procesos en los dos módulos restantes, para poder iniciar sesión en cada uno y así realizar las actividades que le corresponden a cada modulo. También al realizar el modulo de veterinario nos dimos cuenta que necesitábamos información que provenga del modulo de asistente, entonces decidimos realizar al completo dicho modulo.

Día 2: En este día comenzamos con el desarrollo del modulo del asistente, en dicho modulo debíamos registrar una mascota, un turno y listar la atención por veterinario y por fecha, hicimos el desarrollo principal de cada opción, una vez terminado el desarrollo del modulo comenzamos a agregar las restricciones, ya que si no inicia sesión no podrá elegir las demás opciones ya que no tendrá acceso, ya con el modulo del asistente terminado pasamos a desarrollar el modulo de veterinario.

Día 3: En este día comenzamos con el desarrollo del modulo del veterinario, ya que en este modulo para ejecutar las opciones era necesario la información que provenía del modulo del asistente así que utilizamos las mismas variables, archivos, estructuras, y la forma de abrir cada archivo dependía de la situación. Una vez realizado al completo el programa como anterior mente sucedía en el modulo de asistente también sucede aquí, esto quiere decir que si no iniciaba sesión no podrá elegir ni ejecutar ninguna de las demás opciones.

Día 4: En este día solo nos quedaba por terminar el modulo de administración ya que las demás opciones que quedaban necesitaban información que provenían de los módulos de asistente y veterinario, entonces utilizamos las mismas variables, archivos, estructuras, etc. En este modulo colocamos las restricciones de las opciones registrar tanto veterinarios como asistente, en dichas opciones debían cumplir con pautas tanto en el nombre de usuario como en la contraseña, luego de haber realizado las restricciones, decidimos comenzar a embellecer el proyecto.

Día 5: En este día decidimos darle un toque estético mejorado al programa, ya que no era demasiado amigable con el usuario, decidimos dar mensajes aclarando las pautas que debían seguir en algunas restricciones, un mensaje de bienvenida, también colocamos unos system("cls") y system("pause") para que así no se acumulen la información en lo que se ejecuta el programa.