Grupo 6 SJAM-Veterinaria

* Integrantes: Berdu Jasmin Ivone del Valle
* Berdu Silvio Marcial
* Brito Matias Leonel
* López Angélica Antonela

Informe:

Se utilizaron los siguientes archivos binarios:

* Usuarios.dat: se almacena el usuario y contraseña
* Veterinarios.dat: Se almacena los datos del veterinario, y su contraseña.
* Turnos.dat: aquí se guardarán los turnos correspondientes
* Mascotas.dat: cuando algún usuario registre a alguna mascota se guardarán aquí
* Modulo Administración: en este módulo deben registrarse tanto el Veterinario, en donde ingresara sus datos, posteriormente su matrícula y una clave que le permitirá acceder a su respectivo modulo, esto se guardara en un archivo binario denominado “Veterinarios.dat”

También permitirá registrarse el Usuario Asistente, donde se le pedirá un nombre de usuario con sus respectivas condiciones y una contraseña, para así poder ingresar a su respectivo modulo, esta clave y usuario se guardara en un archivo binario denominado “Usuarios.dat”, para que luego inicie sesión en su modulo correspondiente

En este módulo también se presentara las atenciones por veterinarios en el mes; luego se realizó un ranking de veterinarios de manera descendente (mayor a menor), para visualizar que profesional registro la mayor cantidad de turnos

* Módulo de Recepción: Es donde solo tiene acceso el asistente, por medio de un usuario y una contraseña, que es creada en el módulo de administración y es almacenada en el archivo “Usuarios.dat”. Para que el asistente inicie sesión, necesitamos acceder al archivo en donde esta guardada la contraseña, como el usuario, para ello es necesario abrir el archivo de manera que sea solo de lectura “Usuarios.dat”, “rb”, para así poder confirmar si el usuario y contraseña existen. Si la contraseña o usuario no existen, no permitirá que se inicie la sesión, pero si existen, el asistente tiene acceso a la carga de los datos tanto de la mascota como del dueño, también para registrar turnos y listar las atenciones que hubo por veterinario.
* Modulo Consultorio: Es donde iniciará sesión el veterinario, para iniciar se usará la información que se almaceno en el archivo “Vetrinarios.dat”, (anteriormente se debió haber registrado en el módulo administrativo). Posteriormente el profesional tendrá acceso para visualizar su lista de espera de turnos, luego en la siguiente opción en evolución de mascota usamos el algoritmo de la modificación (baja lógica) para editar el cambio atención del registro turno
* Calculos.h: librería que creamos para guardar estructuras y funciones