MATERIA: **ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS**

INFORME DE TRABAJO INTEGRADOR SEGUNDO CUATRIMESTRE

Integrantes:

* Jaluf, Rocío Daniela
* Jiménez, Javier
* Gómez Rivera, Pablo Francisco

Análisis del enunciado de: **Módulo del veterinario**

Este módulo depende de los otros dos, realizando informes sobre listas ya hechas (previamente en los otros dos módulos) y dando de baja a ciertos registros que ya no hemos de usar. En lo que fue el diseño de la estructura tardamos un poco más debido a que en código esta parte del programa necesitaba de muchas variables externas (provenientes de otros módulos) haciéndolo poco agradable a la vista del analista. En lo que fue la compilación de este programa tratamos de dar algo pintoresco y agradable al espectador.

Supuso un verdadero reto tratar de hacer que las variables de todos los módulos combinen en uno solo y que almacenen los mismos contenidos en memoria. Sin duda un reto demasiado complicado pero que en equipo puede lograrse

Análisis del enunciado de: **Módulo Administración**

En este módulo interpretamos que es la base de los demás programas, por ejemplo, para iniciar sesión en los demás módulos, primero debemos registrar un veterinario y un asistente en el módulo administración. Por esta razón decidimos hacer las validaciones de forma clara y consistente.

En cuanto al diseño decidimos que tenga una sintaxis muy clara y agradable a la vista, por lo que decidimos agregarle colores a fondos y a letras, y mantenerlo centrado en el compilador todo el tiempo de ejecución.

Análisis del enunciado de: **Módulo Recepción o Asistente**

En este módulo interpretamos que tiene como objetivo el de facilitar el trabajo de los veterinarios, entonces para ello se le ayuda a estos a la hora de la registración de los turnos, la registración de las mascotas, y a su vez, a la ayuda de tener un ordenamiento sobre las atenciones futuras de los veterinarios listadas por matricula del veterinario en cuestión y la respectiva fecha de la atención a mostrar.

Es interesante destacar la elección del diseño que fue elegida la cual conserva la armonía de los demás módulos.

**Casos de prueba:**

**Datos del administrador:**

--->Usuario del administrador: maRIAn59

--->Contraseña del usuario de la administradora: eTj85gwa

--->Nombre de la administradora: Mariana Lopez

**Datos del asistente:**

--->Apellido y nombre: Pablo Gomez

--->Usuario del asistente: p4bl0FGR

--->Contraseña del usuario del asistente: F4K5gsa

**Datos del veterinario:**

--->Apellido y nombre: Juan Perez

--->Número de Documento: 6635100

--->Matricula profesional: 1050

--->Teléfono: 381461205

--->Usuario del veterinario: ju4NP3rez

--->Contraseña del usuario del veterinario: cNqb3td

**Datos de la mascota:**

**--->**Nombre y apellido del dueño de la mascota: Carmen Rivera

--->Dni del dueño: 18222479

--->Telefono: 191844

--->Domicilio: Laprida 520

--->Localidad: San Miguel de Tucuman

--->Fecha de nacimiento de la mascota: 20/10/2020

--->Peso de la mascota: 15kg

**Datos del turno:**

--->Dni del dueño: 18222479

---> Fecha del turno: 26/02/2021

--->Numero de turno: 1

--->Evolucion de la mascota: Dolor intestinal severo, tomando medicamentos.