

Leguizamón Gustavo – 2C

Mi programa tratará sobre una veterinaria. En la misma lo clientes llegaran al centro con su mascota y un operador procederá a atenderlos. En caso de que la persona no sea cliente de la veterinaria, el operador registrará sus datos en el sistema. Del cliente se espera registrar su DNI, nombre y apellido, domicilio, y su fecha de nacimiento. Para permitir el registro, la persona debe ser mayor de edad, es decir tener más de 18 años y no se permitirá cargarlo de no cumplir con esta restricción. Además, no podrá haber 2 clientes con el mismo DNI.

Por modulo aparte se registrará la mascota del cliente. Los clientes podrán tener más de una mascota a su nombre en el sistema. De cada mascota se espera registrar su nombre, su peso y su fecha de nacimiento (real o aproximada).

Una vez que se tenga tanto clientes como pacientes (mascotas) se podrán cargar turnos para estos últimos. Por cada turno se registrar la fecha del mismo, el paciente y una breve descripción.

Todos los datos se almacenarán y manipularán en una base de datos SQL Server. La misma se llamará "Veterinaria".

Desde la pantalla principal se podrá exportar e importar el listado de clientes y sus mascotas del sistema. Tanto la importación como la exportación podrá realizarse en los siguientes formatos:

- XML
- JSON

La importación solo se registrará si en la base de datos no existe el registro con el mismo ID. Caso contrario se emitirá esos datos correspondientes a ese registro.

Por medio de la utilización de hilos y eventos, en la pantalla principal se mostrará siempre una mini ventana informando el tiempo actual y el restante para el turno más próximo.