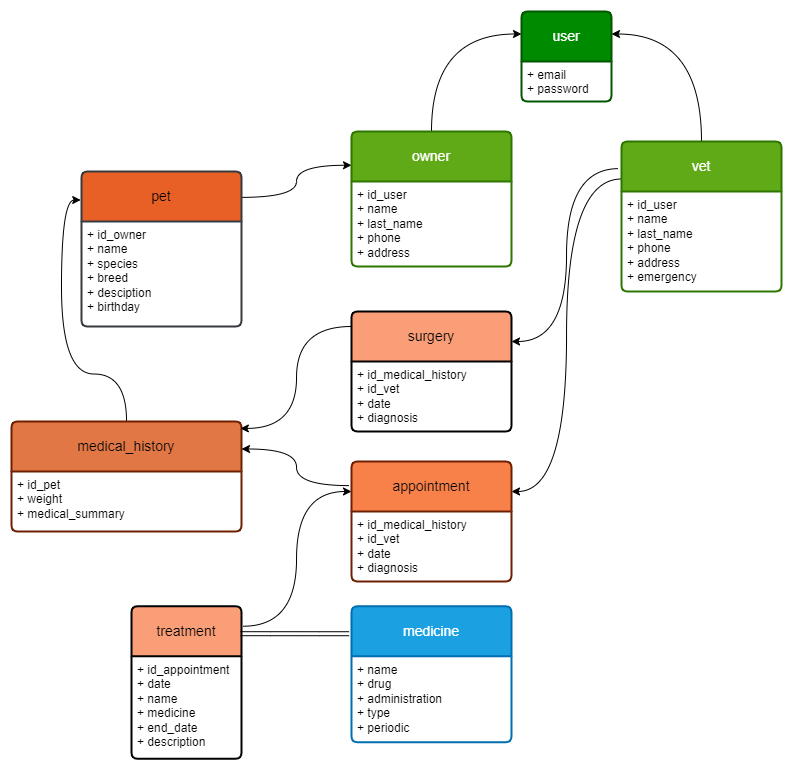
**Aplicación “My Pets”**

El proyecto a realizar será la base de datos que almacena y organiza la información referente a nuestras mascotas, de manera que en una sola aplicación, podemos guardar todos los detalles de manera fiable, permitiendo agregar, editar y compartir fácilmente los datos más importantes como, vacunación y tratamientos realizados.

Una característica principal será que deberá ser accesible desde cualquier lugar de manera rápida y que tenga la información más relevante, para ser compartida con los veterinarios que atienden a nuestras mascotas.

Uno de los objetivos principales será mantener la información organizada correctamente, buscando que sea fácilmente accesible a los distintos actores de manera controlada y segura, permitiendo un futuro escalamiento de la aplicación que sea base para las futuras funciones, orientadas principalmente a la parte comercial.

La información será suministrada por los mismos usuarios al registrarse como usuarios, donde ingresarán datos personales, de sus mascotas y de equipamiento médico en caso de que corresponda.

La información principal a guardar será respecto a tres principales entidades, mascotas, dueños y veterinarios. Además habrá que almacenar información de segunda importancia, como vacunas, medicamentos, entre otros. Inicialmente se plantea un primer esquema borrador como el siguiente, el cual espero sea pulido y organizado con el correr de las clases.

Adjunto Link de diagrama:

<https://drive.google.com/file/d/19APXJ1ss57vt_fVe2s6M804z0GV5fZIS/view?usp=sharing>

Adjunto Link de Tabla: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gVuutqbPCG0lJtQchQu0hfVm0hKxELPxpGvk4pd9KXE/edit?usp=sharing>

| **Tablas app My Pets** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla | des | Nombre Campo | Tipo | **PK** | **FK** | Detalle |
| **user** | Contiene todos los usuarios registrados sin discriminar roles dentro de la app | **id\_user** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| email | VARCHAR (50) |  |  | UNIQUE NOT NULL |
| password | VARCHAR (50) |  |  | NOT NULL |
| **owner** | Tabla de dueños de mascotas, asociada a un usuario en particular | **id\_owner** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_user\_owner | INT |  | **X** | NOT NULL |
| name | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| last\_name | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| phone | VARCHAR (15) |  |  | NOT NULL |
| address | VARCHAR (100) |  |  | NOT NULL |
| **vet** | Tabla de veterinarios, asociada a un usuario en particular | **id\_vet** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_user\_vet | INT |  | **X** | NOT NULL |
| name | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| last\_name | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| phone | VARCHAR (15) |  |  | NOT NULL |
| address | VARCHAR (100) |  |  | NOT NULL |
| emergency | INT (BOOLEAN) |  |  | NOT NULL DEFAULT 0 |
| **pet** | Mascotas, asociadas obligatoriamente a un dueño. | **id\_pet** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_owner | INT |  | **X** | NOT NULL |
| id\_food | INT |  | **X** |  |
| name | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| species | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| description | TEXT |  |  | NOT NULL |
| birthday | DATE |  |  | NOT NULL |
| breed | VARCHAR (100) |  |  | NOT NULL |
| **medical\_history** | Ficha de informacion medica de cada mascota, puede relacionarse con atenciones y cirugias de manera opcional | **id\_medical\_history** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_pet\_medical\_history | INT |  | **X** | NOT NULL |
| weight | FLOAT |  |  | NOT NULL |
| medical\_summary | VARCHAR (100) |  |  | NOT NULL |
| **appointment** | Tabla que contiene cada atencion que se le realiza a la mascota, se debe indicar obligatoriamente un veterinario y una historia clinica | **id\_appointment** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_vet | INT |  | **X** | NOT NULL |
| id\_medical\_history | INT |  | **X** | NOT NULL |
| date | DATETIME |  |  | NOT NULL |
| diagnosis | TEXT |  |  | NOT NULL |
| **surgery** | Tabla que contiene cada cirugia que se le realiza a la mascota, se debe indicar obligatoriamente un veterinario y una historia clinica | **id\_surgery** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_vet | INT |  | **X** | NOT NULL |
| id\_medical\_history | INT |  | **X** | NOT NULL |
| date | DATETIME |  |  | NOT NULL |
| diagnosis | TEXT |  |  | NOT NULL |
| **treatment** | Tabla que contiene cada tratamiento propuesto que se le realiza a la mascota dentro de una atencion, por ejemplo, dentro de una atencion, se puede indicar una sutura de herida y un inyectable, siendo tratamientos distintos dentro de una misma atencion. | **id\_treatment** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_appointment | INT |  | **X** | NOT NULL |
| date | DATETIME |  |  | NOT NULL |
| name | VARCHAR (50) |  |  | NOT NULL |
| medicine | VARCHAR (50) |  |  | NOT NULL |
| end\_date | DATETIME |  |  | NOT NULL |
| description | TEXT |  |  | NOT NULL |
| **treatment\_medicine** | Tabla intermedia | **id\_treatment\_medicine** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| id\_medicine | INT |  | **X** | NOT NULL |
| id\_treatment | INT |  | **X** | NOT NULL |
| **medicine** | Tabla con medicamentos y sus caracteristicas, cargada por admin | **id\_medicine** | **INT** | **X** |  | **AUTOINCREMENT** |
| name | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| drug | VARCHAR (50) |  |  | NOT NULL |
| administration | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| type | VARCHAR (30) |  |  | NOT NULL |
| periodic | INT (BOOLEAN) |  |  | NOT NULL DEFAULT 0 |