Informe FrontEnd.

Introducción

Este proyecto consiste en el desarrollo de un sistema para la gestión de **mascotas**, **interesados y solicitudes** utilizando **Angular** para el frontend. El objetivo es permitir la creación, edición, y eliminación de registros, así como la visualización organizada de los datos. Además, se implementó un menú unificado para facilitar la navegación entre las diferentes funcionalidades.

Objetivos

- 1. **Implementar CRUD** (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para:
 - o **Interesados**: Personas interesadas en adoptar mascotas.
 - o Mascotas: Animales disponibles para adopción.
 - Solicitudes: Registros de solicitudes de adopción realizadas por los interesados.
- 2. Facilitar la **navegación** mediante un **menú unificado**.
- 3. Mejorar la **usabilidad** al proporcionar selectores de opciones (como estados) y permitir la selección de fechas.

Estructura del Proyecto

- Frontend: Angular.
- Librerías: Bootstrap para los estilos del menú y la tabla.
- Servicios: Se consumen servicios mediante HTTPClient para obtener y gestionar los datos de las mascotas, interesados y solicitudes.
- Modelos de Datos:
 - o **Mascota:** Nombre, raza, tipo, sexo y edad.
 - o Interesado: Nombre, cédula y teléfono.
 - Solicitud: Estado (Aprobado, Rechazado, etc.), fecha, mascota asociada, y el interesado.

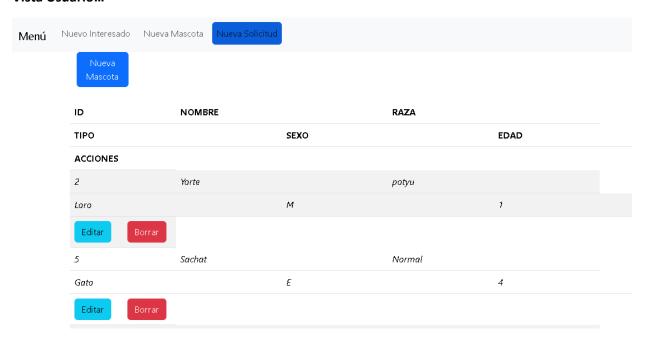
Código de Tabla para Mascotas:

```
  <thead>

  ID
  Nombre
  Raza
  Tipo
  Tipo
```

```
Sexo
 Edad
 Acciones
</thead>
{{ mascota.mascotasId }}
 {{ mascota.nombre }}
 {{ mascota.raza }}
 {{ mascota.tipo }}
 {{ mascota.sexo }}
 {{ mascota.edad }}
 <a class="btn btn-info" [routerLink]="['/mascotas/editar/', mascota.mascotasId]">Editar</a>
  <a class="btn btn-danger" (click)="borrarMascota(mascota.mascotasId)">Borrar</a>
```

Vista Usuario...



Selección de Estados y Fechas

- En el módulo de **solicitudes**, se implementó un selector para el **estado** de la solicitud con opciones: **Aprobado**, **Rechazado**, y **Pendiente**.
- También se agregó un selector de fecha para elegir la fecha de la solicitud.

Código del Selector de Estado:

```
<select [(ngModel)]="solicitud.estado" class="form-control">
  <option value="Aprobado">Aprobado</option>
  <option value="Rechazado">Rechazado</option>
  <option value="Pendiente">Pendiente</option>
  </select>
```

Código del Selector de Fecha:

<input type="date" [(ngModel)]="solicitud.fecha" class="form-control">

Recomendaciones

- 1. Implementar **paginación** para manejar grandes volúmenes de datos.
- 2. Agregar validaciones en los formularios para mejorar la calidad de los datos ingresados.
- 3. Incorporar un sistema de **autenticación** para restringir el acceso a los módulos de administración.