

Taller Unidad 3 FrontEnd

ENTREGADO POR:

Sebastian Camilo Quenguan Culcha

ENTREGADO A:

Vicente Aux Revelo

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

DIPLOMADO

2024

Desarrollo del Aplicativo

1. Instalar Node.js y npm

Angular requiere Node.js para funcionar.

2. Instalar Angular CLI

Angular CLI es una herramienta de línea de comandos para crear y gestionar proyectos de Angular. Para instalarla, ejecuta el siguiente comando en tu terminal:

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024> npm install -g @angular/cli

added 1 package, and changed 265 packages in 28s

49 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
```

3. Crear un nuevo proyecto en Angular

Una vez instalada la CLI de Angular, puedes crear un nuevo proyecto con el siguiente comando:

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024> ng new frontEndColaYCorazon --no-standalone
? Which stylesheet format would you like to use? CSS [ https://developer.mozilla.org/docs/Web/CSS
? Do you want to enable Server-Side Rendering (SSR) and Static Site Generation (SSG/Prerendering)? yes
CREATE frontEndColaYCorazon/angular.json (3159 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/package.json (1312 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/README.md (1108 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/tsconfig.json (1045 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/.editorconfig (290 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/.gitignore (629 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/tsconfig.app.json (504 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/tsconfig.spec.json (449 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/server.ts (1809 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/.vscode/extensions.json (134 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/.vscode/launch.json (490 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/.vscode/tasks.json (980 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/main.ts (256 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/index.html (319 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/styles.css (81 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/main.server.ts (71 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app-routing.module.ts (255 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app.module.ts (467 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app.component.html (20239 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app.component.spec.ts (1120 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app.component.ts (231 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app.component.css (0 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/src/app/app.module.server.ts (332 bytes)
CREATE frontEndColaYCorazon/public/favicon.ico (15086 bytes)
✓ Packages installed successfully.
warning: in the working copy of 'package-lock.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'package.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/app/app.module.ts', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
Successfully initialized git.
```

Ahora instalamos Bootstrap a nuestro proyecto

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon> ng add @ng-bootstrap/ng-bootstrap
✓ Determining Package Manager
  > Using package manager: npm
✓ Searching for compatible package version
  > Found compatible package version: @ng-bootstrap/ng-bootstrap@17.0.1.
✓ Loading package information from registry
✓ Confirming installation
✓ Installing package
UPDATE package.json (1454 bytes)
✓ Packages installed successfully.
UPDATE src/app/app.module.ts (540 bytes)
UPDATE angular.json (3354 bytes)
UPDATE src/main.ts (301 bytes)
UPDATE tsconfig.app.json (532 bytes)
UPDATE tsconfig.spec.json (477 bytes)

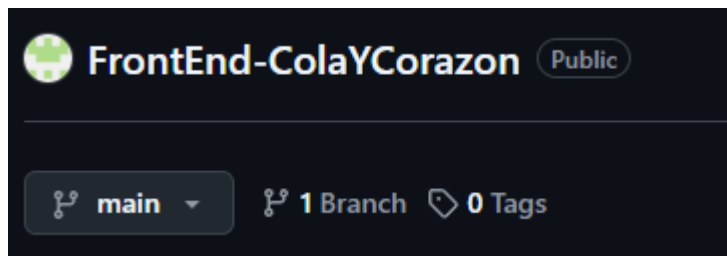
```

Ahora vamos a vincularlo con github

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> git remote add origin https://github.com/kengua2000/FrontEnd-ColaYCorazon.git
>> git branch -M main
>> git push -u origin main
Enumerating objects: 31, done.
Counting objects: 100% (31/31), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (31/31), 130.31 KiB | 3.52 MiB/s, done.
Total 31 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/kengua2000/FrontEnd-ColaYCorazon.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2>

```



Módulo de Mascotas en Angular

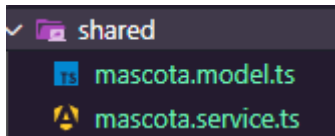
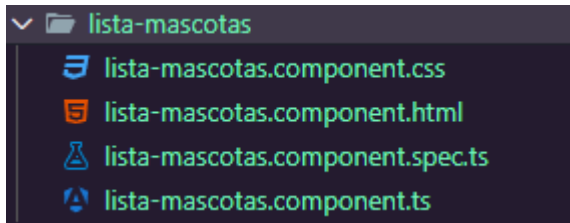
Ahora sigue la creacion de modulos y vistas comenzamos por nuestros servicios de administrador de mascotas

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate component lista-mascotas
CREATE src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.html (30 bytes)
CREATE src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.spec.ts (670 bytes)
CREATE src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.ts (240 bytes)
CREATE src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (581 bytes)
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2>

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate service shared/mascota
CREATE src/app/shared/mascota.service.spec.ts (378 bytes)
CREATE src/app/shared/mascota.service.ts (145 bytes)

```



Creación de componentes

En la aplicación, se creó el componente `ListaMascotasComponent` para gestionar la visualización y gestión de las mascotas. Su funcionalidad incluye:

- Mostrar una lista de mascotas obtenidas desde el backend.
- Permitir búsquedas mediante un campo con enlace bidireccional usando `ngModel`, donde el filtro se actualiza automáticamente al escribir.
- Implementar botones para editar y eliminar mascotas.

Se creó también el servicio `MascotaService`, que gestiona las operaciones CRUD con el backend, como obtener, buscar, agregar y eliminar mascotas.

Ruteo y navegación

Se configuraron rutas para navegar entre las distintas secciones de la aplicación, como la lista de mascotas (`/mascotas`), clientes (`/clientes`) y solicitudes (`/solicitudes`).

En la barra de navegación se utilizaron directivas `RouterLink` para enlazar las rutas, permitiendo una navegación fluida sin recargar la página.

Componente de Edición y Registro de Mascotas

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate component editar-mascotas
CREATE src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.html (31 bytes)
CREATE src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.spec.ts (677 bytes)
CREATE src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.ts (244 bytes)
CREATE src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (699 bytes)
```



Componente EditarMascotasComponent

- **Funcionalidad:** Permite crear o editar una mascota, dependiendo de si se recibe un idMascota por la ruta.
- **Formulario:**
 - Incluye campos para el nombre, edad, raza, especie, sexo, estado, descripción y foto de la mascota.
 - Al enviar el formulario, se actualiza o crea una mascota, según la presencia de idMascota.

Código Principal:

- **ngOnInit():** Si hay un idMascota, se obtiene la mascota del backend para ser editada, si no, se prepara para crear una nueva mascota.
- **onSubmit():** Si se edita una mascota, se llama al servicio para actualizarla. Si es nueva, se llama al servicio para crearla.

HTML:

- **Formulario:** Incluye todos los campos necesarios para los detalles de la mascota y botones para enviar o cancelar la operación.
- **Navegación:** Barra superior con enlaces a las secciones principales de la aplicación.

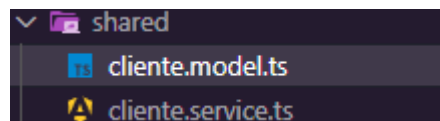
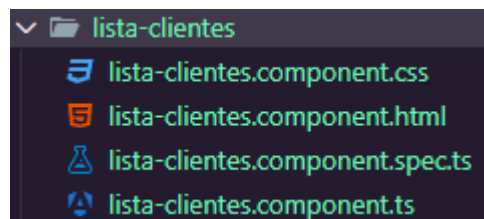
Hacemos un commit para ir versionando nuestra programa

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> git commit -m "implementacion de modulos de lista y edicion de macotas"

>>
[main 2f05ac3] implementacion de modulos de lista y edicion de macotas
18 files changed, 664 insertions(+), 3 deletions(-)
create mode 100644 src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.css
create mode 100644 src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.html
create mode 100644 src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/editar-mascotas/editar-mascotas.component.ts
create mode 100644 src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.css
create mode 100644 src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.html
create mode 100644 src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.ts
create mode 100644 src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.css
create mode 100644 src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.html
create mode 100644 src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/lista-mascotas/lista-mascotas.component.ts
```

Módulo de Clientes en Angular

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate component lista-clientes
CREATE src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.html (30 bytes)
CREATE src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.spec.ts (670 bytes)
CREATE src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.ts (240 bytes)
CREATE src/app/lista-clientes/lista-clientes.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (898 bytes)
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate service shared/cliente
CREATE src/app/shared/cliente.service.spec.ts (378 bytes)
CREATE src/app/shared/cliente.service.ts (145 bytes)
```



1. Componente de Lista de Clientes:

- Contiene una barra de navegación con enlaces a diferentes secciones (Inicio, Mascotas, Clientes, Solicitudes).
- Presenta una tabla con la lista de clientes, que incluye opciones para buscar, editar y eliminar.
- Permite agregar nuevos clientes.

2. Servicio de Clientes:

- Gestiona operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre los datos de los clientes mediante llamadas a una API REST.
- Incluye métodos para obtener todos los clientes, buscar por filtro, y manejar la eliminación.

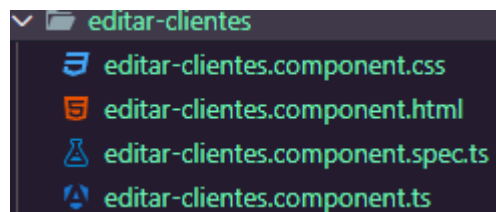
3. Modelo de Cliente:

- Define la estructura de los datos de cliente, incluyendo campos como ID, nombre, apellido, teléfono y email.

Este módulo facilita la gestión de clientes en la aplicación, permitiendo realizar operaciones básicas de forma eficiente.

Componente de Edición y Registro de Clientes

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate component editar-clientes
CREATE src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.html (31 bytes)
CREATE src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.spec.ts (677 bytes)
CREATE src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.ts (244 bytes)
CREATE src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (1110 bytes)
```



1. Estructura HTML

• Barra de Navegación:

- Incluye enlaces a secciones como Inicio, Mascotas, Clientes y Solicitudes.
- Muestra un logotipo de la aplicación.

• Formulario de Cliente:

- Título que cambia dinámicamente entre "Registrar Nuevo Cliente" y "Editar Cliente" dependiendo de si se está creando un nuevo cliente o editando uno existente.

- Campos de entrada para nombre, apellido, dirección, teléfono y correo electrónico, todos requeridos.
- Botones para enviar el formulario (Crear Cliente) y para cancelar (redirigir a la lista de clientes).

2. Componente de TypeScript (editar-clientes.component.ts)

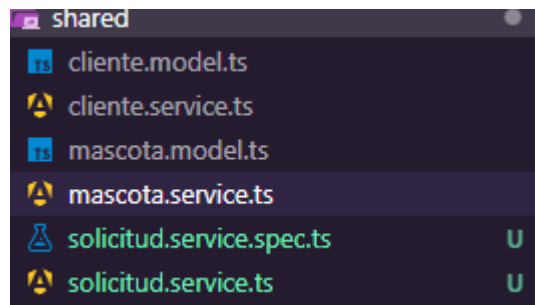
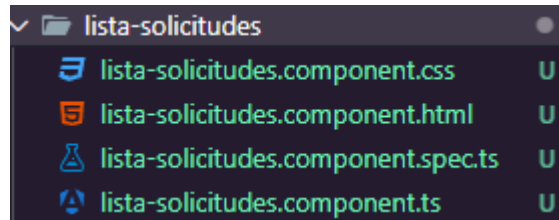
- Variables:
 - idCliente: Almacena el ID del cliente a editar.
 - cliente: Instancia del modelo ClienteModel, inicializada con valores vacíos.
- Constructor:
 - Inyección de ClienteService, ActivatedRoute, y Router.
- Método ngOnInit:
 - Obtiene el idCliente de los parámetros de la ruta.
 - Si hay un ID, llama al servicio para obtener los datos del cliente y los asigna a cliente. Si no hay ID, se prepara para crear un nuevo cliente.
- Método onSubmit:
 - Verifica si cliente tiene un ID.
 - Si tiene ID, llama al método actualizarCliente del servicio; si no, llama a agregarCliente.
 - En ambos casos, redirige a la lista de clientes tras una operación exitosa.

Y hacemos un commit

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> git commit -m "implementacion de modulos de lista y edicion de clientes"
>>
[main 55cb88c] implementacion de modulos de lista y edicion de clientes
6 files changed, 164 insertions(+), 335 deletions(-)
create mode 100644 src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.css
create mode 100644 src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.html
create mode 100644 src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/editar-clientes/editar-clientes.component.ts
```


Módulo de Solicitudes en Angular

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate component lista-solicitudes
CREATE src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.html (33 bytes)
CREATE src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.spec.ts (691 bytes)
CREATE src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.ts (252 bytes)
CREATE src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (1236 bytes)
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate service shared/solicitud
CREATE src/app/shared/solicitud.service.spec.ts (388 bytes)
CREATE src/app/shared/solicitud.service.ts (147 bytes)
```



1. Navegación:

Incluye una barra de navegación para acceder a Mascotas, Clientes y Solicitudes.

2. Lista de Solicitudes:

- Muestra una tabla con las solicitudes de adopción, incluyendo ID, mascota, cliente, fecha, estado y acciones (editar, borrar).

3. Componentes y Servicios:

- ListaSolicitudesComponent: Recupera y muestra solicitudes, y maneja la eliminación.
- SolicitudService: Interactúa con la API para obtener, agregar, actualizar y eliminar solicitudes.

4. Modelo:

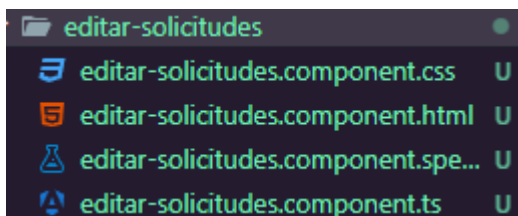
- SolicitudModel: Define la estructura de una solicitud con propiedades como ID, mascota, cliente, fecha, estado y comentarios.

Funcionalidades Clave

- Visualiza y gestiona solicitudes de adopción de forma interactiva y eficiente.

Módulo de Editar Solicitudes

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> ng generate component editar-solicitudes
CREATE src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.html (34 bytes)
CREATE src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.spec.ts (698 bytes)
CREATE src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.ts (256 bytes)
CREATE src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (1366 bytes)
```



permite a los usuarios modificar las solicitudes de adopción de mascotas. Aquí están sus funciones principales:

1. Cargar Solicitud para Edición:

- Al acceder al módulo, se obtiene el ID de la solicitud desde la URL. Si existe, se carga la solicitud correspondiente desde el servicio y se muestran sus datos en el formulario.

2. Formulario de Edición:

- Presenta un formulario con campos como ID de mascota, ID de cliente, fecha de solicitud, estado y comentarios. Los usuarios pueden modificar estos campos.

3. Guardar Cambios:

- Cuando se envía el formulario, se verifica si la solicitud tiene un ID:
 - Si tiene un ID, se actualiza la solicitud existente en el backend.

- Si no tiene un ID, se crea una nueva solicitud.

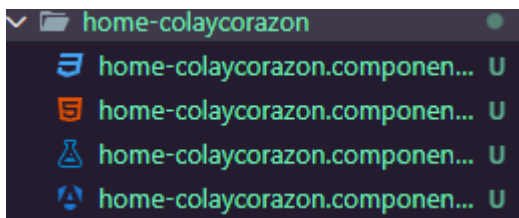
4. Navegación:

- Después de guardar los cambios, redirige a la lista de solicitudes, permitiendo al usuario ver la actualización.

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon> git add .
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon> git commit -m "implementacion de modulos de lista y edicion de solicitudes"
>>
[main 46f7a0e] implementacion de modulos de lista y edicion de solicitudes
11 files changed, 345 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.css
create mode 100644 src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.html
create mode 100644 src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/editar-solicitudes/editar-solicitudes.component.ts
create mode 100644 src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.css
create mode 100644 src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.html
create mode 100644 src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/lista-solicitudes/lista-solicitudes.component.ts
create mode 100644 src/app/shared/solicitud.model.ts
create mode 100644 src/app/shared/solicitud.service.ts
```

Vista Principal o Modulo Home-ColaYCorazon

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon> ng generate component home-colaycorazon
CREATE src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.html (33 bytes)
CREATE src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.spec.ts (691 bytes)
CREATE src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.ts (252 bytes)
CREATE src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (1492 bytes)
```



Módulo de Mascotas Disponibles para Adopción se encarga de mostrar una lista de mascotas que los usuarios pueden adoptar. A continuación, se detallan sus funcionalidades clave:

Funciones del Módulo

1. Barra de Navegación:

- Incluye un logotipo y enlaces de navegación, como "Inicio" y "Tienda".
- Tiene un botón de inicio de sesión representado por un icono de usuario.

2. Visualización de Mascotas:

- Muestra un título destacando "Mascotas Disponibles para Adopción".
- Utiliza un contenedor responsivo que organiza las mascotas en tarjetas (cards), permitiendo a los usuarios ver varias mascotas al mismo tiempo.
- Cada tarjeta muestra la imagen de la mascota, su nombre y edad.

3. Enlace a Detalles:

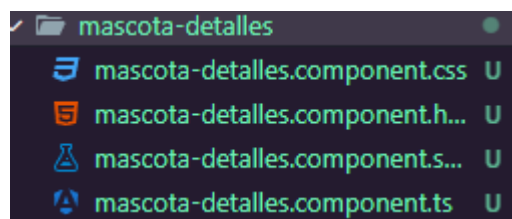
- Al hacer clic en la tarjeta de una mascota, el usuario es redirigido a una página de detalles específicos de esa mascota, utilizando el routerLink para navegar.

4. Carga de Datos:

- Utiliza un servicio (MascotaService) para obtener la lista de mascotas desde una fuente de datos.
- Los datos se manejan de manera asíncrona utilizando Observable, lo que permite cargar y mostrar la información de forma eficiente.

Módulo de Detalles de Mascota

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-CoLaYCorazon2> ng generate component mascota-detalles
CREATE src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.html (32 bytes)
CREATE src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.spec.ts (684 bytes)
CREATE src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.ts (248 bytes)
CREATE src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (1614 bytes)
```



Se encarga de mostrar información detallada sobre una mascota específica seleccionada por el usuario. Aquí están las funciones clave y su funcionamiento:

Funciones del Módulo

1. Barra de Navegación:

- Contiene el logotipo de la aplicación y enlaces para navegar a la página de inicio y a la tienda.

- Incluye un icono de usuario que permite acceder a la página de inicio de sesión.

2. Visualización de Información de la Mascota:

- Utiliza un contenedor centrado para mostrar la información de la mascota, incluyendo:
 - Una imagen de la mascota, que tiene un efecto de hover para escalar ligeramente cuando el ratón está sobre ella.
 - Nombre de la mascota destacado.
 - Información adicional como especie, edad, raza, sexo y una breve descripción. Si algún dato no está disponible, muestra un mensaje alternativo.
 - Estado de la mascota, mostrando si está disponible o adoptada con colores distintivos.
 - Fecha de ingreso de la mascota en un formato de fecha largo, si está disponible.

3. Botón de Adopción:

- Un botón interactivo para adoptar la mascota, que cambia de color al pasar el ratón sobre él. Este botón está diseñado para llamar la atención del usuario y hacer que la acción de adopción sea fácil de encontrar.

4. Obtención de Datos:

- Al inicializar el componente, utiliza el servicio MascotaService para obtener los detalles de la mascota basándose en el ID pasado a través de la ruta.
- Maneja posibles errores al obtener los datos, proporcionando información en la consola si ocurre un problema.

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColayCorazon2> git commit -m "implementacion de modulos del Home"
[main 8a4f2c5] implementacion de modulos del Home
9 files changed, 262 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.css
create mode 100644 src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.html
create mode 100644 src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/home-colaycorazon/home-colaycorazon.component.ts
create mode 100644 src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.css
create mode 100644 src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.html
create mode 100644 src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/mascota-detalles/mascota-detalles.component.ts

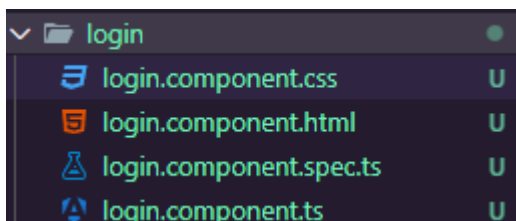
```

Modulo de Login

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColayCorazon2> ng generate component login
CREATE src/app/login/login.component.html (21 bytes)
CREATE src/app/login/login.component.spec.ts (613 bytes)
CREATE src/app/login/login.component.ts (205 bytes)
CREATE src/app/login/login.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (1694 bytes)

```



Estructura

- **Contenedor Principal:** Centrado y con margen superior para el formulario.
- **Formulario:** Contiene campos para correo electrónico y contraseña, ambos obligatorios, dentro de una tarjeta con sombra.
- **Botón de Envío:** Activo solo si el formulario es válido.

Funcionalidad

- **Método onSubmit():** Se activa al enviar el formulario, mostrando el correo y la contraseña en la consola.
 - **Autenticación Simulada:** Verifica credenciales predeterminadas. Redirige a la página de clientes si son correctas; muestra un mensaje de error si no lo son.

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> git commit -m "implementacion de modulo de login"
[main 937e2c8] implementacion de modulo de login
5 files changed, 76 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 src/app/login/login.component.css
create mode 100644 src/app/login/login.component.html
create mode 100644 src/app/login/login.component.spec.ts
create mode 100644 src/app/login/login.component.ts
```

Configuración de Rutas

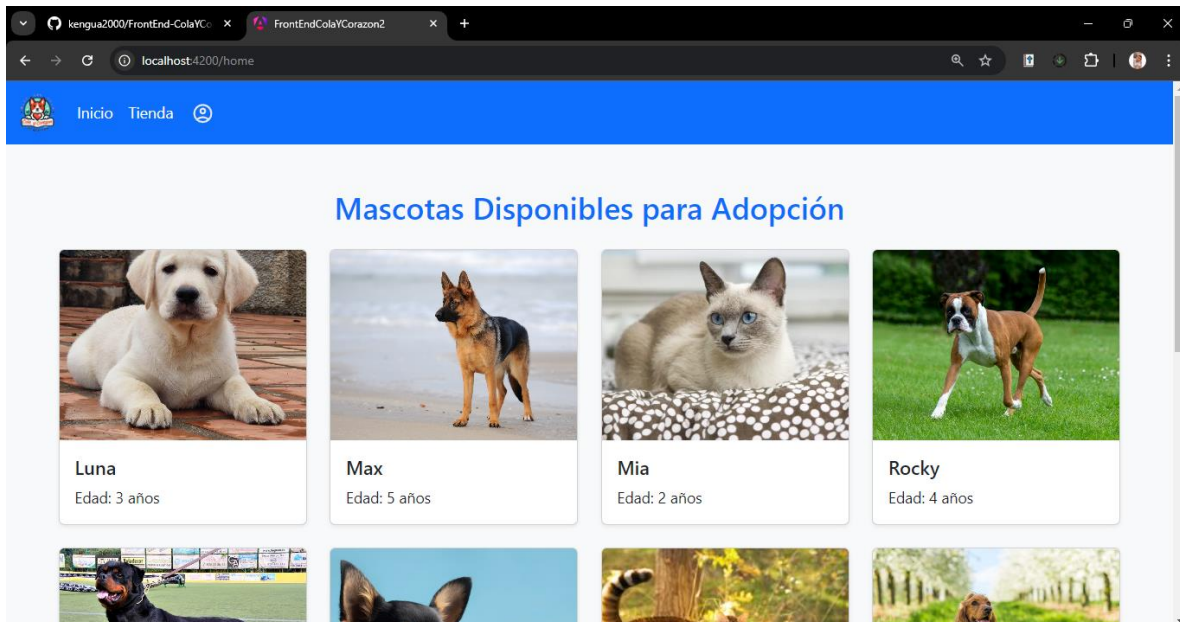
- **Home:** Ruta principal que carga el componente HomeColaycorazonComponent.
- **Detalles de Mascota:** Ruta para ver detalles de una mascota por ID.
- **Inicio de Sesión:** Ruta para acceder al componente de inicio de sesión.
- **Gestión de Mascotas:**
 - Lista, agregar y editar mascotas.
- **Gestión de Clientes:**
 - Lista, agregar y editar clientes.
- **Gestión de Solicitudes:**
 - Lista, agregar y editar solicitudes.
- **Redirección:** Cualquier ruta no encontrada redirige a la ruta principal /home.

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> git add .
warning: in the working copy of 'package-lock.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'package.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/main.ts', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\FrontEnd-ColaYCorazon2> git commit -m "Final del taller"
[main a443c0a] Final del taller
18 files changed, 213 insertions(+), 151 deletions(-)
create mode 100644 public/pet.png
```

Interfaces

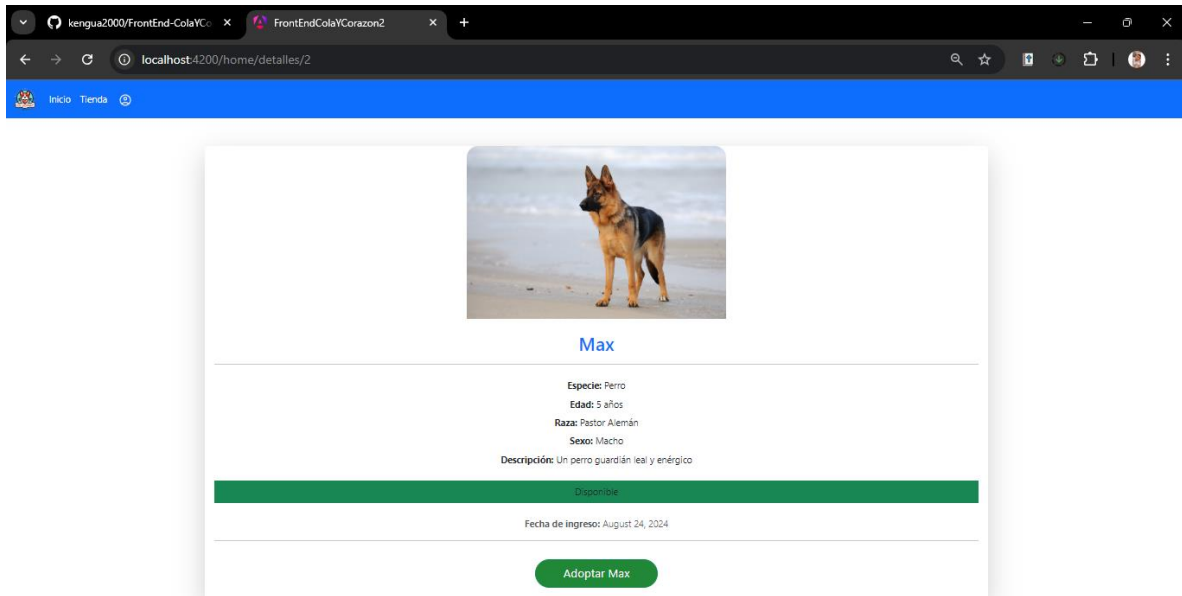
Home

- **Ruta:** /home
- **Componente:** HomeColaycorazonComponent
- **Descripción:** Página de inicio principal de la aplicación



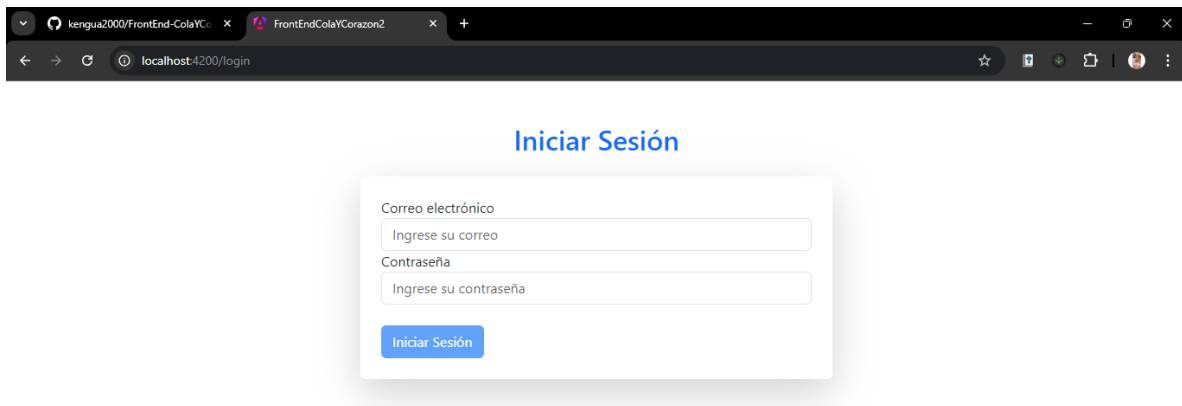
Detalles de Mascota

- **Ruta:** /home/detalles/:idMascota
- **Componente:** MascotaDetallesComponent
- **Descripción:** Vista de los detalles de una mascota específica, basada en su ID.



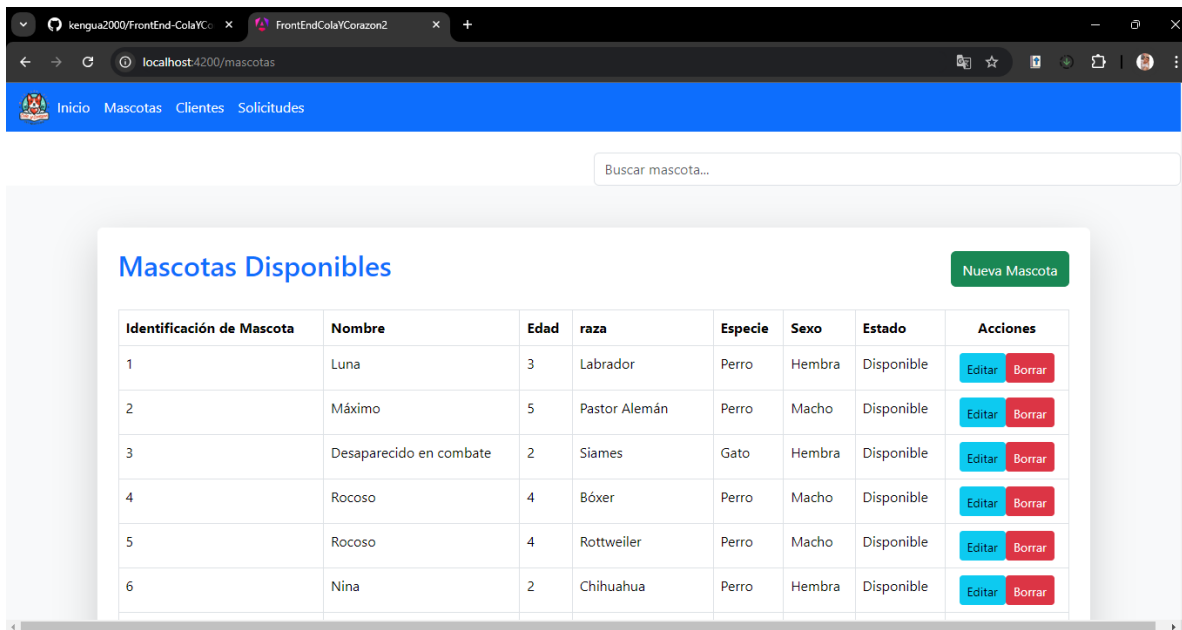
Login (Iniciar Sesión)

- **Ruta:** /login
- **Componente:** LoginComponent
- **Descripción:** Página de inicio de sesión para acceder a la aplicación.



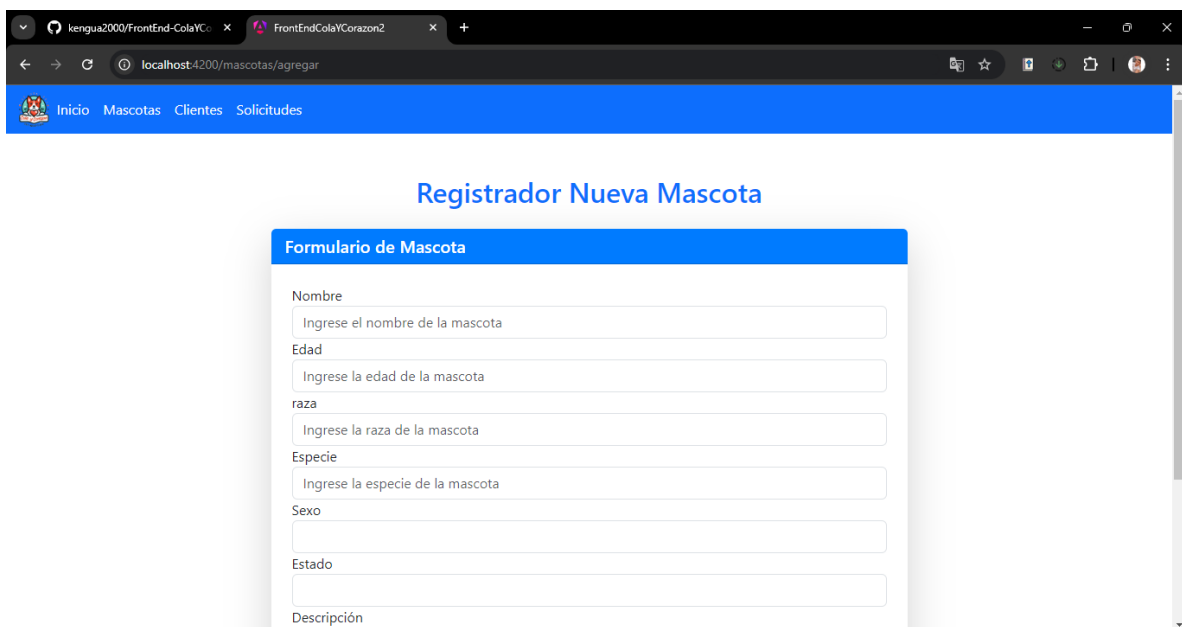
Lista de Mascotas

- **Ruta:** /mascotas
- **Componente:** ListaMascotasComponent
- **Descripción:** Vista que muestra una lista de todas las mascotas y las funciones de administrador



Agregar Mascota

- **Ruta:** /mascotas/agregar
- **Componente:** EditarMascotasComponent
- **Descripción:** Formulario para agregar una nueva mascota.



Editar Mascota

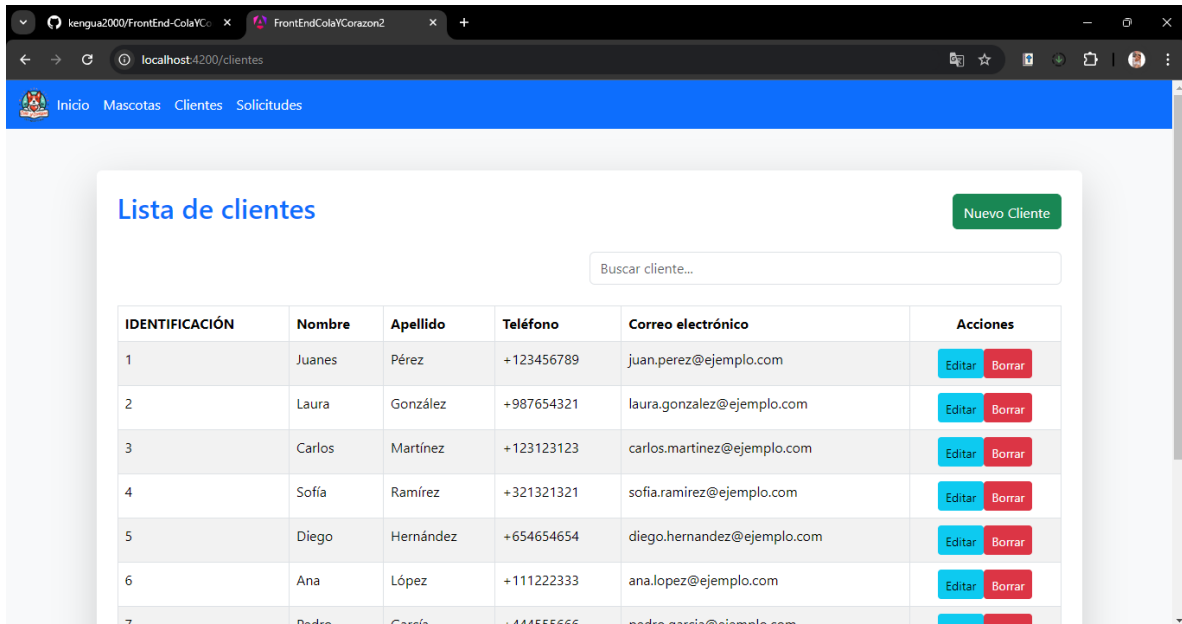
- **Ruta:** /mascotas/editar/:idMascota
- **Componente:** EditarMascotasComponent
- **Descripción:** Formulario para editar los detalles de una mascota existente.

The screenshot shows a web application running on localhost:4200. The browser tabs indicate two projects: 'kengus2000/FrontEnd-ColaYC...' and 'FrontEndColaYCorazon2'. The active page is 'localhost:4200/mascotas/editar/10'. The page features a blue navigation bar with links to 'Inicio', 'Mascotas', 'Clientes', and 'Solicitudes'. The main heading is 'Editar mascota'. Below it is a 'Formulario de Mascota' with the following fields:

Formulario de Mascota	
Nombre	<input type="text" value="Coco"/>
Edad	<input type="text" value="3"/>
raza	<input type="text" value="Poodle"/>
Especie	<input type="text" value="Perro"/>
Sexo	<input type="text" value="Hembra"/>
Estado	<input type="text" value="Disponible"/>
Descripción	<input type="text"/>

Lista de Clientes

- **Ruta:** /clientes
- **Componente:** ListaClientesComponent
- **Descripción:** Vista que muestra una lista de todos los clientes registrados.



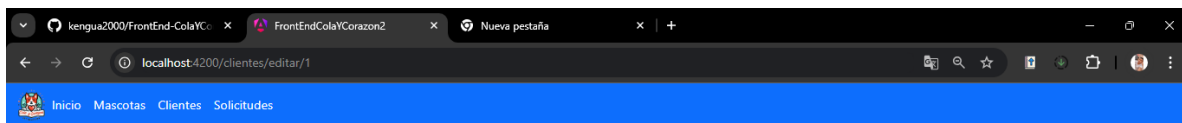
Agregar Cliente

- **Ruta:** /clientes/agregar
- **Componente:** EditarClientesComponent
- **Descripción:** Formulario para agregar un nuevo cliente.



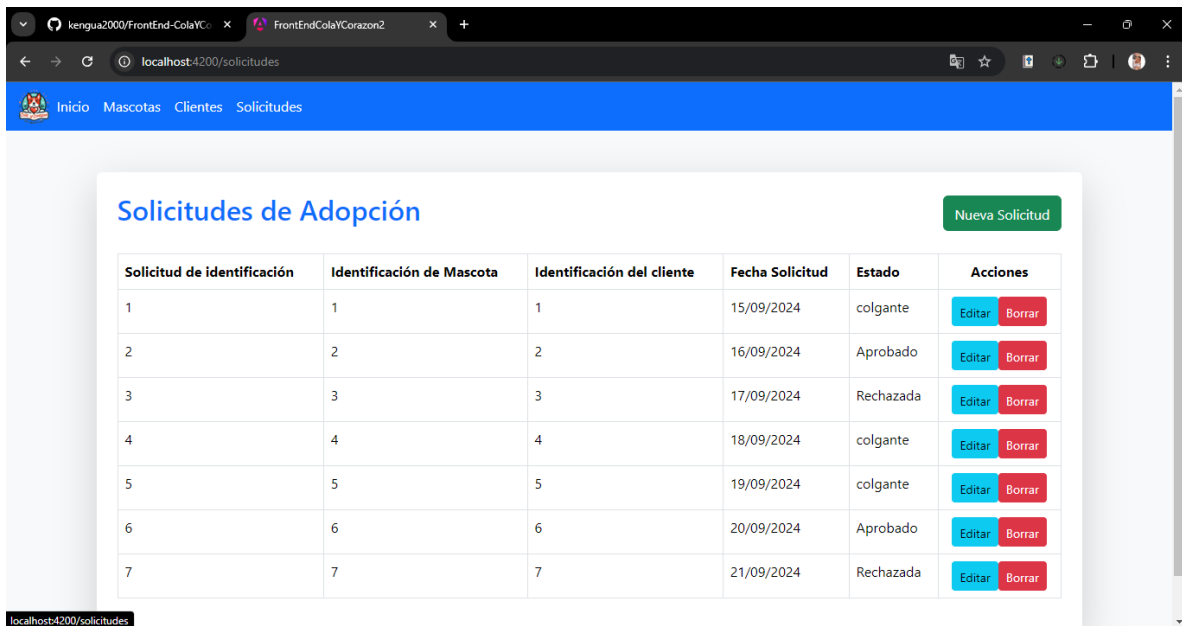
Editar Cliente

- **Ruta:** /clientes/editar/:idCliente
- **Componente:** EditarClientesComponent
- **Descripción:** Formulario para editar los detalles de un cliente existente.



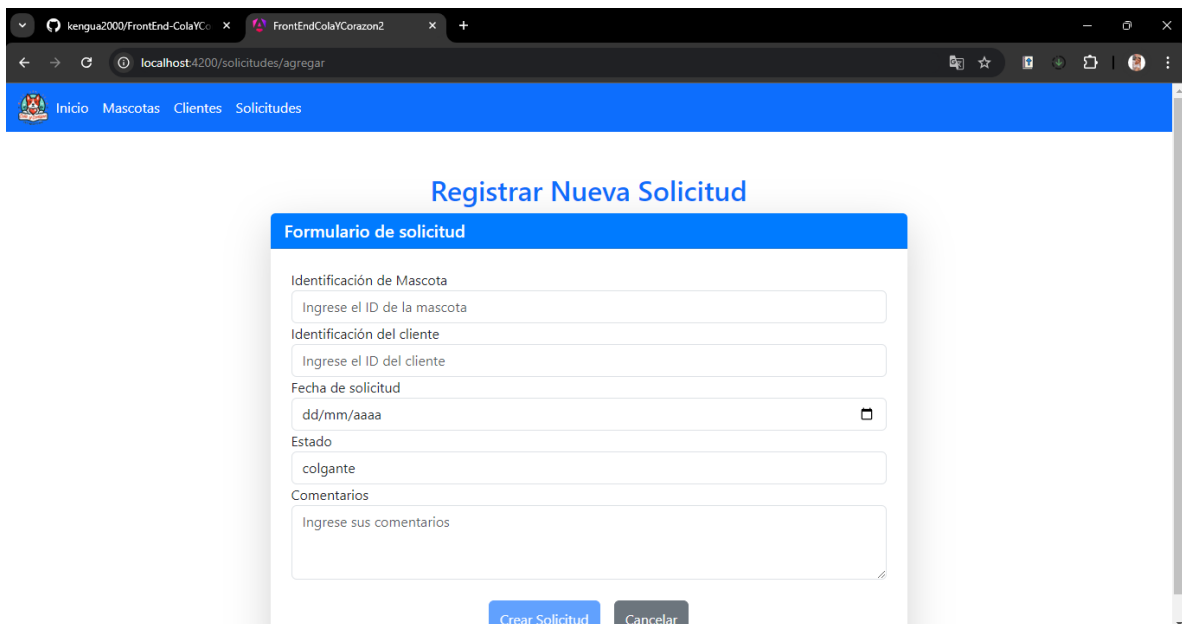
Lista de Solicitudes

- **Ruta:** /solicitudes
- **Componente:** ListaSolicitudesComponent
- **Descripción:** Vista que muestra una lista de todas las solicitudes.



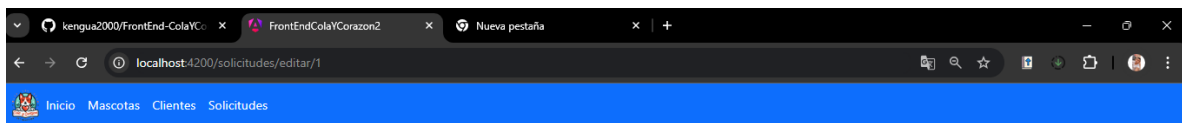
Agregar Solicitud

- **Ruta:** /solicitudes/agregar
- **Componente:** EditarSolicitudesComponent
- **Descripción:** Formulario para agregar una nueva solicitud.



Editar Solicitud

- **Ruta:** /solicitudes/editar/:idSolicitud
- **Componente:** EditarSolicitudesComponent
- **Descripción:** Formulario para editar los detalles de una solicitud existente



Editar Solicitud

Formulario de solicitud

Identificación de Mascota

1

Identificación del cliente

1

Fecha de solicitud

dd/mm/aaaa

Estado

colgante

Comentarios

Estoy muy interesado en adoptar a esta mascota y tengo un buen ambiente para ella.

Actualizar Solicitud

Cancelar

Mostrando funcionalidad

Mascotas

Creacion de una mascota

Registrar Nueva Mascota

Formulario de Mascota

Nombre

Jorge

Edad

7

Raza

Poodle

Especie

Perro

Sexo

Hembra

Estado

Disponible

Descripción

efgrthyj

Foto URL

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTR-k-dUiNCp9vsrHySKz01KjsFj2aHGFWMDg&w=100&h=100&e=imp

Crear Mascota

Cancelar

11	Jorge	7	Poodle	Perro	Hembra	Disponible	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
----	-------	---	--------	-------	--------	------------	-------------------------------------

10	Coco	Perro	Poodle	3	Hembra	6	Inteligente y juguetona
11	Jorge	Perro	Poodle	7	Hembra	[NULL]	efgrthyj

Actualizacion

Editar Mascota

Formulario de Mascota

Nombre

Luna

Edad

3

Raza

Labrador

Especie

Perro

Sexo

Hembra

Estado

Disponible

Descripción

Una perrita muy cariñosa y juguetona

Foto URL

https://www.javer-keleb.com/wp-content/uploads/2023/11/photo_2023-05-31_21-03-51.jpg

Actualizar Mascota

Cancelar

Cambio

Editar mascota

Formulario de Mascota

Nombre

Jorge2222

Edad

8

raza

Poodle

Especie

Perro

Sexo

Macho

Estado

Disponible

Descripción

efgrthyj

URL de la foto

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTR-k-dUiNCp9vsrHySKz01KjsFj2aHGFWMdG&s

Actualizar Mascota

Cancelar

6	7	Mina	Perro	Chihuahua	2	Hembra	25	Pequeña y encantadora
7	7	Oliver	Gato	Bengalí	3	Macho	4	Energético y curioso
8	8	Bella	Perro	Cocker Spaniel	6	Hembra	25	Amigable y dulce
9	9	Simba	Gato	Maine Coon	4	Macho	8	Grande y cariñoso
10	10	Coco	Perro	Poodle	3	Hembra	6	Inteligente y juguetona
11	11	Jorge2222	Perro	Poodle	8	Macho	[NULL]	efgrthyj

11	Jorge2222	8	Caniche	Perro	Macho	Disponible	Editar	Borrar
----	-----------	---	---------	-------	-------	------------	------------------------	------------------------

Mascotas Disponibles							Nueva Mascota
Identificación de Mascota	Nombre	Edad	raza	Especie	Sexo	Estado	Acciones
1	Luna	3	Labrador	Perro	Hembra	Disponible	Editar Borrar
2	Máximo	5	Pastor Alemán	Perro	Macho	Disponible	Editar Borrar
3	Desaparecido en combate	2	Siames	Gato	Hembra	Disponible	Editar Borrar
4	Rocoso	4	Bóxer	Perro	Macho	Disponible	Editar Borrar
5	Rocoso	4	Rottweiler	Perro	Macho	Disponible	Editar Borrar
6	Nina	2	Chihuahua	Perro	Hembra	Disponible	Editar Borrar
7	Oliver	3	Bengalí	Gato	Macho	Disponible	Editar Borrar
8	Bella	6	Cocker Spaniel	Perro	Hembra	Disponible	Editar Borrar
9	Simba	4	Perro Maine Coon	Gato	Macho	Disponible	Editar Borrar
10	Palma de coco	3	Caniche	Perro	Hembra	Disponible	Editar Borrar

masctas Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)								
	123 id_mascota	A-Z nombre	A-Z especie	A-Z raza	123 edad	A-Z Sexo	123 peso	A-Z descripcion
1	1	Luna	Perro	Labrador	3	Hembra	25,5	Una perrita muy cariñosa y juguetona
2	2	Max	Perro	Pastor Alemán	5	Macho	30	Un perro guardián leal y energético
3	3	Mia	Gato	Siames	2	Hembra	4,8	Gatita tranquila y cariñosa
4	4	Rocky	Perro	Boxer	4	Macho	28,3	Un perro fuerte y protector
5	5	Rocky	Perro	Rottweiler	4	Macho	35	Fiel y protector
6	6	Nina	Perro	Chihuahua	2	Hembra	2,5	Pequeña y encantadora
7	7	Oliver	Gato	Bengalí	3	Macho	4	Energético y curioso
8	8	Bella	Perro	Cocker Spaniel	6	Hembra	25	Amigable y dulce
9	9	Simba	Gato	Maine Coon	4	Macho	8	Grande y cariñoso
10	10	Coco	Perro	Poodle	3	Hembra	6	Inteligente y juguetona

Clientes

Crear un cliente

Registrar Nuevo Cliente

Formulario de registro

Nombre

Sebastian

Apellido

Quenguan

Dirección

Barrio Puenes

Teléfono

3107065815

Correo electrónico

kengua2018@gmail.com

Crear cliente

Cancelar

7	Pedro	García	+444555666	pedro.garcia@ejemplo.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
8	Isabel	Torres	+777888999	isabel.torres@ejemplo.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
9	Felipe	Salazar	+222333444	felipe.salazar@ejemplo.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
10	María	Pérez	+555666777	maria.perez@ejemplo.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
12	Sebastián	Quenguan	3107065815	kengua2018@gmail.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>

	123 id_cliente	A-Z nombre	A-Z apellido	A-Z direccion	A-Z telefono	A-Z email	🕒 fecha_registro
1	1	Juanes	Pérez	Av. Siempre Viva 742	+123456789	juan.perez@example.com	2024-10-06 17:57:49.0
2	2	Laura	González	Calle Falsa 123	+987654321	laura.gonzalez@example.com	2024-10-06 17:58:55.0
3	3	Carlos	Martínez	Carrera 15 #45-67	+123123123	carlos.martinez@example.com	2024-10-06 17:59:02.0
4	4	Sofía	Ramírez	Av. del Libertador 456	+321321321	sofia.ramirez@example.com	2024-10-06 17:59:10.0
5	5	Diego	Hernández	Calle del Sol 789	+654654654	diego.hernandez@example.com	2024-10-06 17:59:18.0
6	6	Ana	López	Plaza Central 101	+111222333	ana.lopez@example.com	2024-10-06 17:59:25.0
7	7	Pedro	García	Ruta 2 Km 5	+444555666	pedro.garcia@example.com	2024-10-06 17:59:31.0
8	8	Isabel	Torres	Av. Principal 202	+777888999	isabel.torres@example.com	2024-10-06 17:59:45.0
9	9	Felipe	Salazar	Calle Verde 303	+222333444	felipe.salazar@example.com	2024-10-06 17:59:53.0
0	10	María	Pérez	Calle del Parque 404	+555666777	maria.perez@example.com	2024-10-06 18:00:00.0
1	12	Sebastian	Quenguan	Barrio Puenes	3107065815	kengua2018@gmail.com	2024-10-06 18:34:28.0

Actualizacion de un cliente

Editar Cliente

Formulario de Registro

Nombre

Sebastian Camilo

Apellido

Quenguan Quenguan

Dirección

Barrio Puenes

Teléfono

3107065815

Email

kengua2018@gmail.com

Actualizar Cliente

Cancelar

7	Pedro	García	+444555666	pedro.garcia@example.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
8	Isabel	Torres	+777888999	isabel.torres@example.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
9	Felipe	Salazar	+222333444	felipe.salazar@example.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
10	María	Pérez	+555666777	maria.perez@example.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
12	Sebastian Camilo	Quenguan Quenguan	3107065815	kengua2018@gmail.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>

id_cliente	A-Z nombre	A-Z apellido	A-Z direccion	A-Z telefono	A-Z email	🕒 fecha_registro
1	Juanes	Pérez	Av. Siempre Viva 742	+123456789	juan.perez@example.com	2024-10-06 17:57:49.0
2	Laura	González	Calle Falsa 123	+987654321	laura.gonzalez@example.com	2024-10-06 17:58:55.0
3	Carlos	Martínez	Carrera 15 #45-67	+123123123	carlos.martinez@example.com	2024-10-06 17:59:02.0
4	Sofía	Ramírez	Av. del Libertador 456	+321321321	sofia.ramirez@example.com	2024-10-06 17:59:10.0
5	Diego	Hernández	Calle del Sol 789	+654654654	diego.hernandez@example.com	2024-10-06 17:59:18.0
6	Ana	López	Plaza Central 101	+111222333	ana.lopez@example.com	2024-10-06 17:59:25.0
7	Pedro	García	Ruta 2 Km 5	+444555666	pedro.garcia@example.com	2024-10-06 17:59:31.0
8	Isabel	Torres	Av. Principal 202	+777888999	isabel.torres@example.com	2024-10-06 17:59:45.0
9	Felipe	Salazar	Calle Verde 303	+222333444	felipe.salazar@example.com	2024-10-06 17:59:53.0
10	María	Pérez	Calle del Parque 404	+555666777	maria.perez@example.com	2024-10-06 18:00:00.0
12	Sebastian Camilo	Quenguan Quengu	Barrio Puenes	3107065815	kengua2018@gmail.com	2024-10-06 18:34:28.0

Eliminar cliente

9	Felipe	Salazar	+222333444	felipe.salazar@example.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
10	María	Pérez	+555666777	maria.perez@example.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
12	Sebastian Camilo	Quenguan Quenguan	3107065815	kengua2018@gmail.com	<div>Editar</div> <div>Borrar</div>

ID	Nombre	Apellido	Teléfono	Email	Acciones
1	Juanes	Pérez	+123456789	juan.perez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
2	Laura	González	+987654321	laura.gonzalez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
3	Carlos	Martínez	+123123123	carlos.martinez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
4	Sofía	Ramírez	+321321321	sofia.ramirez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
5	Diego	Hernández	+654654654	diego.hernandez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
6	Ana	López	+111222333	ana.lopez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
7	Pedro	García	+444555666	pedro.garcia@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
8	Isabel	Torres	+777888999	isabel.torres@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
9	Felipe	Salazar	+222333444	felipe.salazar@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
10	María	Pérez	+555666777	maria.perez@example.com	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>

Clientes								Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)	
	123 id_cliente	A-Z nombre	A-Z apellido	A-Z direccion	A-Z telefono	A-Z email	fecha_registro		
1	1	Juanes	Pérez	Av. Siempre Viva 742	+123456789	juan.perez@example.com	2024-10-06 17:57:49.0		
2	2	Laura	González	Calle Falsa 123	+987654321	laura.gonzalez@example.com	2024-10-06 17:58:55.0		
3	3	Carlos	Martínez	Carrera 15 #45-67	+123123123	carlos.martinez@example.com	2024-10-06 17:59:02.0		
4	4	Sofía	Ramírez	Av. del Libertador 456	+321321321	sofia.ramirez@example.com	2024-10-06 17:59:10.0		
5	5	Diego	Hernández	Calle del Sol 789	+654654654	diego.hernandez@example.com	2024-10-06 17:59:18.0		
6	6	Ana	López	Plaza Central 101	+111222333	ana.lopez@example.com	2024-10-06 17:59:25.0		
7	7	Pedro	García	Ruta 2 Km 5	+444555666	pedro.garcia@example.com	2024-10-06 17:59:31.0		
8	8	Isabel	Torres	Av. Principal 202	+777888999	isabel.torres@example.com	2024-10-06 17:59:45.0		
9	9	Felipe	Salazar	Calle Verde 303	+222333444	felipe.salazar@example.com	2024-10-06 17:59:53.0		
10	10	María	Pérez	Calle del Parque 404	+555666777	maria.perez@example.com	2024-10-06 18:00:00.0		

Mostrando funcionalidad

Solitudes

Crear una solicitud

Registrar Nueva Solicitud

Formulario de Solicitud

ID Mascota

1

ID Cliente

9

Fecha de Solicitud

05/09/2024

Estado

Pendiente

Comentarios

quiero a este perrito

Crear Solicitud

Cancelar

Solicitudes de Adopción

Nueva Solicitud

ID Solicitud	ID Mascota	ID Cliente	Fecha Solicitud	Estado	Acciones
1	1	1	15/09/2024	Pendiente	<div>EditarBorrar</div>
2	2	2	16/09/2024	Aprobada	<div>EditarBorrar</div>
3	3	3	17/09/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>
4	4	4	18/09/2024	Pendiente	<div>EditarBorrar</div>
5	5	5	19/09/2024	Pendiente	<div>EditarBorrar</div>
6	6	6	20/09/2024	Aprobada	<div>EditarBorrar</div>
7	7	7	21/09/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>
8	1	9	04/09/2024	Pendiente	<div>EditarBorrar</div>

Solicitudes de Adopción

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	id_solicitud	id_mascota	id_cliente	fecha_solicitud	estado	comentarios
1	1	1	1	2024-09-16 00:00:00.000	Pendiente	Estoy muy interesado en adoptar a esta mascota
2	2	2	2	2024-09-17 00:00:00.000	Aprobada	Tengo experiencia cuidando mascotas.
3	3	3	3	2024-09-18 00:00:00.000	Rechazada	No puedo tener mascotas en mi apartamento.
4	4	4	4	2024-09-19 00:00:00.000	Pendiente	Me encanta este tipo de gatos.
5	5	5	5	2024-09-20 00:00:00.000	Pendiente	Ya tengo otro perro en casa.
6	6	6	6	2024-09-21 00:00:00.000	Aprobada	Tengo un gran jardín para jugar.
7	7	7	7	2024-09-22 00:00:00.000	Rechazada	Mis hijos son alérgicos a los gatos.
8	8	1	9	2024-09-05 00:00:00.000	Pendiente	quiero a este perrito

Actualizacion

Editar Solicitud

Formulario de Solicitud

ID Mascota

1

ID Cliente

9

Fecha de Solicitud

dd/mm/aaaa

Estado

Pendiente

Pendiente

Aprobada

Rechazada

Actualizar Solicitud

Cancelar

Solicitudes de Adopción

Nueva Solicitud

Solicitud de identificación	Identificación de Mascota	Identificación del cliente	Fecha Solicitud	Estado	Acciones
1	1	1	15/09/2024	colgante	<div>EditarBorrar</div>
2	2	2	16/09/2024	Aprobado	<div>EditarBorrar</div>
3	3	3	17/09/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>
4	4	4	18/09/2024	colgante	<div>EditarBorrar</div>
5	5	5	19/09/2024	colgante	<div>EditarBorrar</div>
6	6	6	20/09/2024	Aprobado	<div>EditarBorrar</div>
7	7	7	21/09/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>
8	1	9	09/04/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>

123 id_solicitud	123 id_mascota	123 id_cliente	🕒 fecha_solicitud	A-Z estado	A-Z comentarios
1	1	1	2024-09-16 00:00:00.000	Pendiente	Estoy muy interesado en adoptar a esta mascota
2	2	2	2024-09-17 00:00:00.000	Aprobada	Tengo experiencia cuidando mascotas.
3	3	3	2024-09-18 00:00:00.000	Rechazada	No puedo tener mascotas en mi apartamento.
4	4	4	2024-09-19 00:00:00.000	Pendiente	Me encanta este tipo de gatos.
5	5	5	2024-09-20 00:00:00.000	Pendiente	Ya tengo otro perro en casa.
6	6	6	2024-09-21 00:00:00.000	Aprobada	Tengo un gran jardín para jugar.
7	7	7	2024-09-22 00:00:00.000	Rechazada	Mis hijos son alérgicos a los gatos.
8	1	9	2024-09-05 00:00:00.000	Rechazada	quiero a este perrito

Eliminacion

Solicitudes de Adopción

Nueva Solicitud

Solicitud de identificación	Identificación de Mascota	Identificación del cliente	Fecha Solicitud	Estado	Acciones
1	1	1	15/09/2024	colgante	<div>EditarBorrar</div>
2	2	2	16/09/2024	Aprobado	<div>EditarBorrar</div>
3	3	3	17/09/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>
4	4	4	18/09/2024	colgante	<div>EditarBorrar</div>
5	5	5	19/09/2024	colgante	<div>EditarBorrar</div>
6	6	6	20/09/2024	Aprobado	<div>EditarBorrar</div>
7	7	7	21/09/2024	Rechazada	<div>EditarBorrar</div>

solicitudes_adoptar.php Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	id_solicitud	id_mascota	id_cliente	fecha_solicitud	estado	comentarios
1	1	1	1	2024-09-16 00:00:00.000	Pendiente	Estoy muy interesado en adoptar a esta mascota
2	2	2	2	2024-09-17 00:00:00.000	Aprobada	Tengo experiencia cuidando mascotas.
3	3	3	3	2024-09-18 00:00:00.000	Rechazada	No puedo tener mascotas en mi apartamento.
4	4	4	4	2024-09-19 00:00:00.000	Pendiente	Me encanta este tipo de gatos.
5	5	5	5	2024-09-20 00:00:00.000	Pendiente	Ya tengo otro perro en casa.
6	6	6	6	2024-09-21 00:00:00.000	Aprobada	Tengo un gran jardín para jugar.
7	7	7	7	2024-09-22 00:00:00.000	Rechazada	Mis hijos son alérgicos a los gatos.