

Componente No Encontrado en Angular



Componente No Encontrado en Angular

Prácticamente ya hemos terminado nuestra aplicación. En este último paso, vamos a modificar el componente para manejar los errores de rutas no definidas en nuestra aplicación, de modo que cuando el usuario acceda a una ruta que no exista, se le muestre un mensaje de error.

Paso 1: Modificar el archivo `no-encontrado.component.ts`

Primero, vamos a modificar el archivo `no-encontrado.component.ts` para que podamos utilizar `RouterModule` y así permitir que nuestra plantilla incluya un enlace para redirigir a la página de inicio.

Código del archivo `no-encontrado.component.ts`:

```
import { Component } from '@angular/core';

import { RouterModule } from '@angular/router';

@Component({
  selector: 'app-no-encontrado',
  standalone: true,
  imports: [RouterModule],
  templateUrl: './no-encontrado.component.html',
```

```
    styleUrls: ['./no-encontrado.component.css'
})
export class NoEncontradoComponent {
```

Comentarios importantes:

- **RouterModule**: Se importa este módulo para que la plantilla pueda usar enlaces de navegación (`routerLink`).
- **Standalone Component**: Este componente es standalone, lo que significa que no depende de módulos externos de Angular más allá de los que se especifican en `imports`.

Paso 2: Modificar la plantilla `no-encontrado.component.html`

La plantilla mostrará un mensaje de error 404 y un botón que redirigirá al usuario de vuelta a la página de inicio. Si el usuario no ha iniciado sesión, será redirigido automáticamente al componente de login, ya que el guardián de autenticación que implementamos previamente está activado.

Código del archivo `no-encontrado.component.html`:

```
<div class="container d-flex flex-column justify-content-center align-items-center my-5">
  <div class="alert alert-danger text-center w-75">
    <h1 class="display-4">Error 404</h1>
    <p class="lead">No se encuentra el recurso solicitado.</p>
    <a [routerLink]="/" class="btn btn-primary mt-3">Volver al Inicio</a>
  </div>
</div>
```

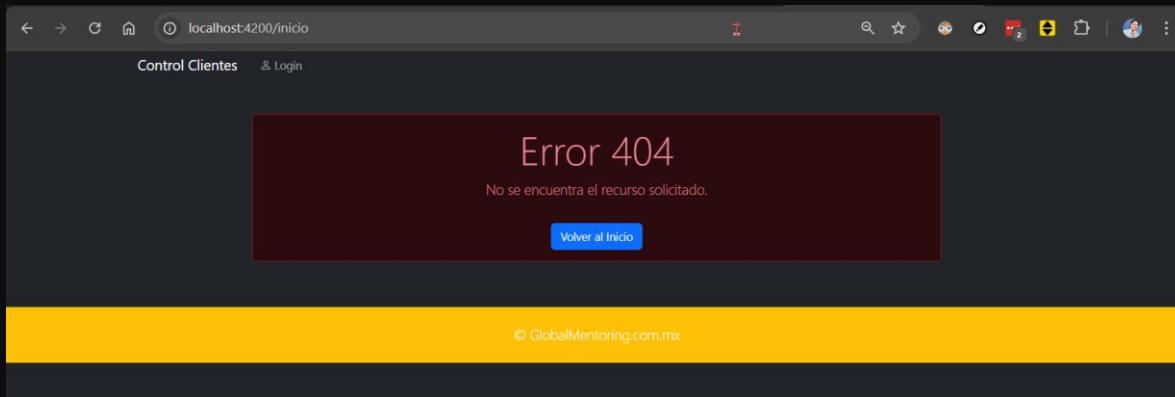
Comentarios importantes:

- **Estilos Bootstrap**: Utilizamos clases de **Bootstrap** como `d-flex`, `justify-content-center`, y `align-items-center` para centrar el contenido tanto horizontal como verticalmente.
- **alert-danger**: Le da un estilo rojo al cuadro de alerta, indicando que es un error.
- **Botón de redirección**: El botón con el enlace `routerLink` redirige al usuario a la página de inicio (/).

Resultado Final

Con esta implementación, ya hemos completado nuestra aplicación agregando un componente de "No Encontrado". Este componente manejará los casos en que los usuarios intenten acceder a una ruta que no esté definida en nuestra aplicación, mostrando un mensaje de error 404 y ofreciendo la opción de regresar a la página de inicio.

Recuerden que este componente funciona junto con el guardián de autenticación, por lo que si el usuario no está autenticado, al intentar volver al inicio será redirigido automáticamente al componente de login.



Recuerden que pueden descargar el código completo en la sección de recursos de esta lección.

¡Muchas felicidades por haber completado tu aplicación de Control de Clientes 🚀, tu esfuerzo ha valido la pena! Continúa así.

Saludos ✌

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)