Manejo de errores desde el Frontend con SweetAlert

Contenido

Manejo de error en el Frontend en obtener por id

Tened en cuenta que esto se hace desde Angular, supongo que desde React también será parecido.

Tenemos que irnos a cliente.service, que es donde estamos interactuando con el backend.

Primero importamos:

```
import { catchError } from 'rxjs/operators';
import swal from 'sweetalert2';

import { Router } from '@angular/router';
```

Luego en el constructor añadimos el router para redirigir si hay error al listado de clientes:

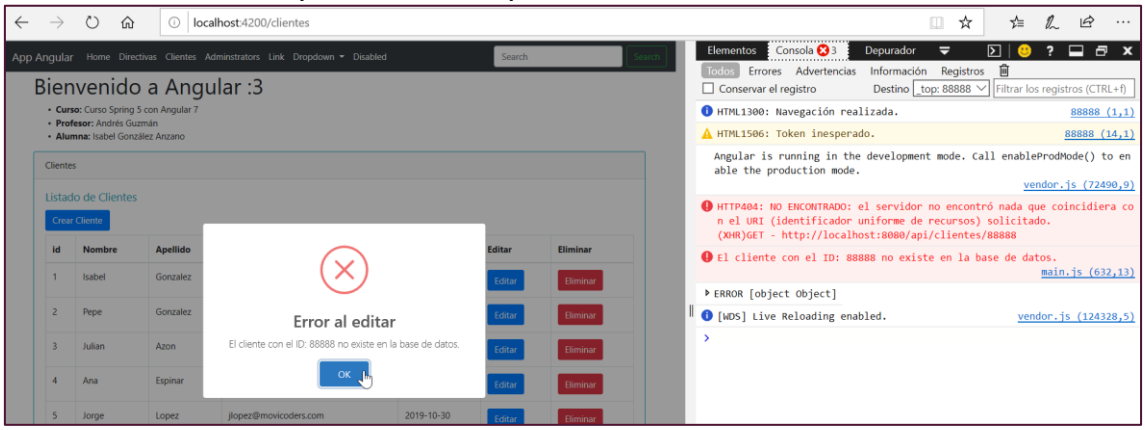
```
constructor(private http: HttpClient, private router:Router) { }
```

Y por último modificamos el getCiente(id)

```

    getCliente(id): Observable<Cliente>{
      return this.http.get<Cliente>(`${this.urlEndPoint}/${id}`).pipe(
        catchError(e=>{
          this.router.navigate(['/clientes'])
          console.error(e.error.mensaje);
          swal('Error al editar',e.error.mensaje,'error');
          return throwError(e);
        })
      );
    }
```

Si levantamos el servicio y vamos a editar, y cambiamos el id:



Manejo de error en el Frontend en create,update y delete

En el método create no vamos a reenviar a otro formulario, así que obviamos la parte del reenvío:

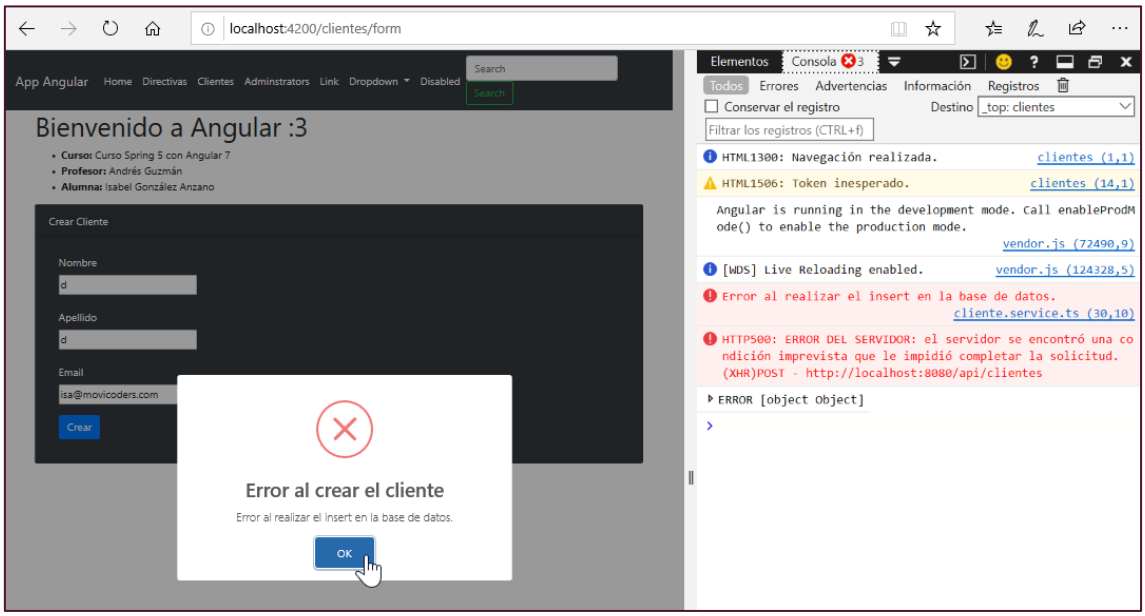
```
create(cliente: Cliente) : Observable <Cliente>{
  return this.http.post<Cliente>(this.urlEndPoint,cliente,{headers: this.httpHeaders}).pipe(
    catchError(e=>{
      console.error(e.error.mensaje);
      swal('Error al crear el cliente',e.error.mensaje,'error');
      return throwError(e);
    })
  )
  ;
}
```

Y lo mismo para el update y delete:

```
update(cliente: Cliente):Observable <Cliente>{
  return this.http.put<Cliente>(`${this.urlEndPoint}/${cliente.id}`,cliente,{headers: this.httpHeaders}).pipe(
    catchError(e=>{
      console.error(e.error.mensaje);
      swal('Error al editar el cliente',e.error.mensaje,'error');
      return throwError(e);
    })
  )
  ;
}

delete(id: number) :Observable <Cliente> {
   return this.http.delete<Cliente>(`${this.urlEndPoint}/${id}`,{headers: this.httpHeaders}).pipe(
     catchError(e=>{
       console.error(e.error.mensaje);
       swal('Error al eliminar el cliente',e.error.mensaje,'error');
       return throwError(e);
     })
   )
   ;
 }
```

Error al crear un cliente con un email ya registrado:




```
0-exec-4] org.hibernate.SQL                    : insert into clientes (apellido, create_at, email, nombre) values (?, ?, ?, ?)
0-exec-4] o.h.engine.jdbc.spi.SqlExceptionHelper   : SQL Error: 1062, SQLState: 23000
0-exec-4] o.h.engine.jdbc.spi.SqlExceptionHelper   : Duplicate entry 'isa@movicoders.com' for key 'UK_1c96wv36rk2hwui7qhjks3mvg'
```

SI intentamos crear un cliente sin datos: