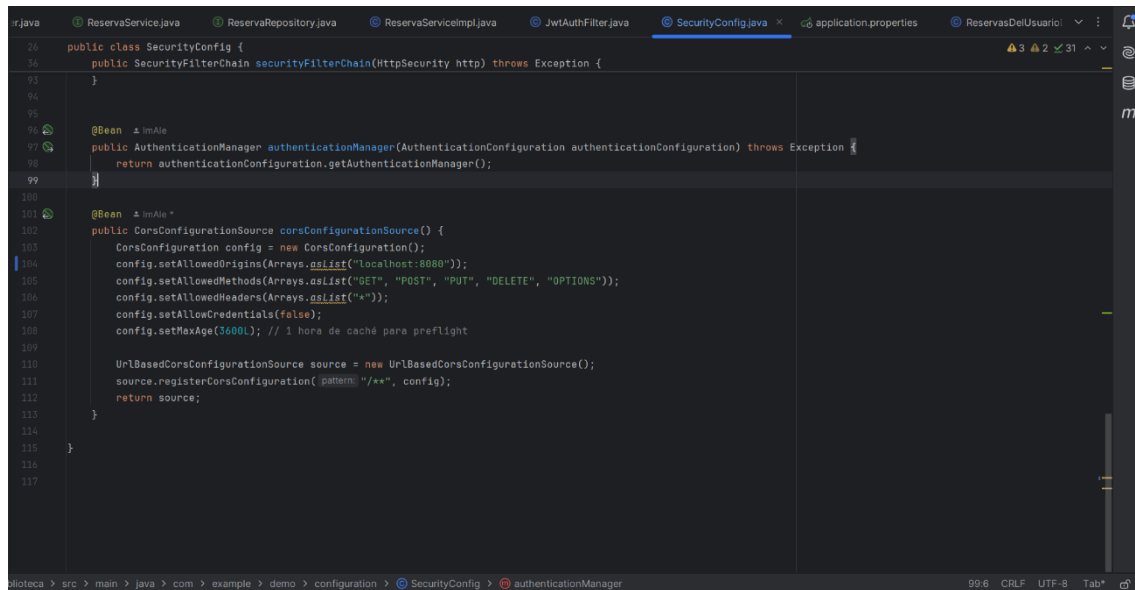


La configuración CORS nos permite designar que dominios pueden acceder a nuestro api. He aquí las imágenes que muestran su funcionamiento:

1. La configuración CORS tiene seteado un origen 'localhost:8080', por lo tanto solo las peticiones cuyo origen sea de 'localhost:8080' pueden acceder a usar la API. Como el mini-programa está levantado con liveserver de vscode, este mini-programa usa el puerto 5500, en pocas palabras, la API va a rechazar su conexión.



```
26 public class SecurityConfig {
36     public SecurityFilterChain securityFilterChain(HttpSecurity http) throws Exception {
93     }
94
95
96     @Bean
97     public AuthenticationManager authenticationManager(AuthenticationConfiguration authenticationConfiguration) throws Exception {
98         return authenticationConfiguration.getAuthenticationManager();
99     }
100
101     @Bean
102     public CorsConfigurationSource corsConfigurationSource() {
103         CorsConfiguration config = new CorsConfiguration();
104         config.setAllowedOrigins(Arrays.asList("localhost:8080"));
105         config.setAllowedMethods(Arrays.asList("GET", "POST", "PUT", "DELETE", "OPTIONS"));
106         config.setAllowedHeaders(Arrays.asList("*"));
107         config.setAllowCredentials(false);
108         config.setMaxAge(3600L); // 1 hora de caché para preflight
109
110         UrlBasedCorsConfigurationSource source = new UrlBasedCorsConfigurationSource();
111         source.registerCorsConfiguration("/**", config);
112         return source;
113     }
114 }
115
116
117
```



Gestor de Reservas Bibliotecarias

Autenticación

Token JWT:

Iniciar Sesión

gallego.doale20@cadiz.salesianos.edu

Ingresar

Error en la comunicación:
Mensaje: Problema de conexión/CORS detectado.
URL intentada: http://localhost:8080
Nota: Este error suele ocurrir por problemas de CORS o el servidor no está disponible

2. Posteriormente modificamos los orígenes permitidos, donde podemos especificar o bien 'localhost:5500' o '*' (El cual habilita todos los orígenes) para mostrar que ahora la API si permite su uso.

```
139 public class SecurityConfig {
140     public SecurityFilterChain securityFilterChain(HttpSecurity http) throws Exception {
141     }
142
143     @Bean
144     @Autowired
145     public AuthenticationManager authenticationManager(AuthenticationConfiguration authenticationConfiguration) throws Exception {
146         return authenticationConfiguration.getAuthenticationManager();
147     }
148
149     @Bean
150     @Autowired
151     public CorsConfigurationSource corsConfigurationSource() {
152         CorsConfiguration config = new CorsConfiguration();
153         config.setAllowedOrigins(Arrays.asList("*"));
154         config.setAllowedMethods(Arrays.asList("GET", "POST", "PUT", "DELETE", "OPTIONS"));
155         config.setAllowedHeaders(Arrays.asList("*"));
156         config.setAllowCredentials(false);
157         config.setMaxAge(3600L); // 1 hora de caché para preflight
158
159         UrlBasedCorsConfigurationSource source = new UrlBasedCorsConfigurationSource();
160         source.registerCorsConfiguration("/**", config);
161         return source;
162     }
163 }
```

