

Aplicación: spotify-service

Deploy en: <https://spotify-service-ui.herokuapp.com>

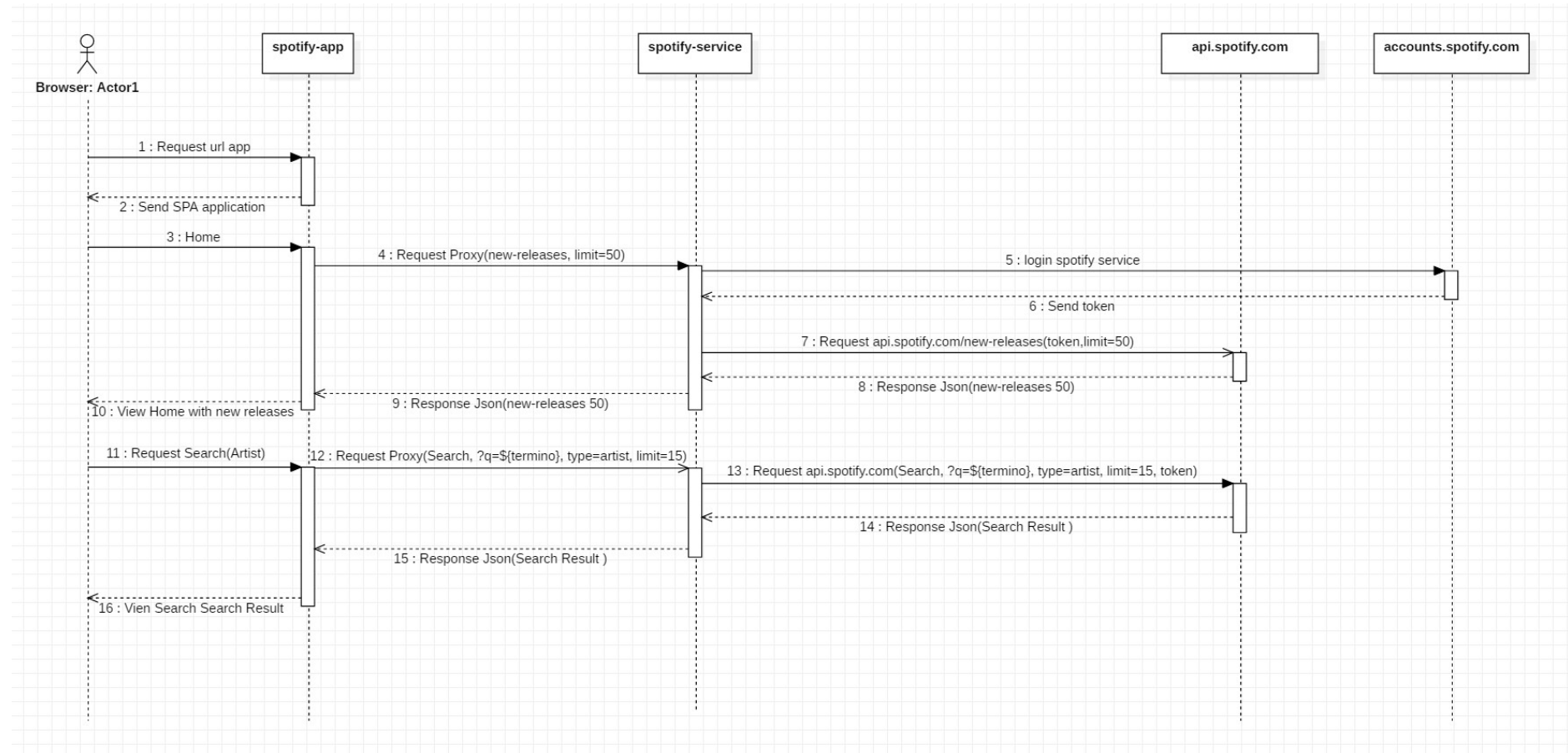
Repositorio Service: <https://github.com/mfernandez4060/spotify-service>

Repositorio UI: <https://github.com/mfernandez4060/spotify-app>

Componentes: Interfaz de usuario construida en angular 8, backend Java 8 + Spring Boot 2, Codificado con tdd

Caso de uso: Desarrollar una aplicación que consuma los servicios de Spotify y otros. Para evitar el error de CORS implementados por los browsers, se implementa como middleware, un servicio que actúa como proxy consumiendo servicios externos y reenviando los resultados al cliente.

Diagrama de secuencia



1. Requerimiento desde el browser del cliente, por url despliegue de aplicación
2. Respuesta del servidor de contenido estático aplicación SPA
3. Cliente requiere vista Home
4. Aplicación en browser, genera render del componente Home requiere New releases
 - a. Implementa cliente restful al servicio spotify-service (Proxy) que está alojado en el mismo host que la app (Evita **CORS**)
5. Spotify Service, requiere token de acceso (User Authentication with OAuth 2.0.)
 - a. Con client id y cliente secret provistas por el servicio
 - b. Accede por restful api a accounts.spotify.com
6. Retorna un token que es persistido en memoria, para futuros usos
7. Con el token obtenido accede por restful api a api.spotify.com, construyendo la url dinámicamente, agregándole el virtual path enviado en el request del cliente. (función de proxy)
8. Obtiene el json de respuesta
9. Se envía la respuesta al cliente que la ha solicitado
10. La aplicación renderiza la vista Home
11. Cliente requiere Search artista
12. Aplicación en browser, genera render del componente Search requiere Search con artista ingresado
13. Spotify Service accede por restful api a api.spotify.com, construyendo la url dinámicamente, agregándole el virtual path enviado en el request del cliente. (función de proxy)
14. Obtiene el json de respuesta
15. Se envía la respuesta al cliente que la ha solicitado
16. La aplicación renderiza la vista Search