Configuración CORS global

Desarrollo de un API REST con Spring Boot

Configuración a nivel de método/clase

- Si el número de métodos/clases es grande no es asumible.
- Además, si queremos actualizar dicha configuración (lista de orígenes) es difícilmente mantenible.
- Spring permite realizar una configuración global.
- Similar al uso de filtros.
- Se puede combinar con *@CrossOrigin*
    - Definir algunos elementos a nivel global.
    - Matizar otros a nivel de método/clase.

Configuración básica (deprecada)

```
@Configuration
@EnableWebMvc
public class WebConfig extends WebMvcConfigurerAdapter {

        @Override
        public void addCorsMappings(CorsRegistry registry) {
                registry.addMapping("/**");
        }
}
```

Configuración básica (Spring Boot)

```
@Configuration
public class MyConfiguration {

    @Bean
    public WebMvcConfigurer corsConfigurer() {
        return new WebMvcConfigurerAdapter() {
            @Override
            public void addCorsMappings(CorsRegistry registry) {
                registry.addMapping("/**");
            }
        };
    }
}
```

Configuración *más ajustada*

```
    @Bean
        public WebMvcConfigurer corsConfigurer() {
                return new WebMvcConfigurer() {
                        @Override
                        public void addCorsMappings(CorsRegistry
registry) {
                                registry.addMapping("/producto/**")

        .allowedOrigins("http://localhost:9001")
                                        .allowedMethods("GET",
"POST", "PUT", "DELETE")
                                        .maxAge(3600);
                        }

                };
```

Reto

- Te animo a que puedas jugar con la configuración global CORS, permitiendo que se puedan realizar unos u otros tipos de peticiones
    - Por ejemplo, limita que se puedan realizar peticiones GET y POST, y trata de hacer una petición PUT o DELETE, para ver si funciona.
    - Intenta configurar dos orígenes diferentes, con configuraciones distintas (uno que solo pueda hacer GET, y otro que pueda realizar todos los métodos).