Ejercicios Spring Interceptores

Implemente una aplicación Spring Boot que gestione un sistema de validación de acceso basado en la región desde la que se realiza la solicitud. El sistema debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. Interceptor:

- Cree un interceptor llamado RegionAccessInterceptor.
- Este interceptor debe validar si la solicitud proviene de una región permitida, comparando la región obtenida desde la cabecera X-Region con una lista de regiones permitidas configuradas en las propiedades de la aplicación.
- Si la región no es permitida, devuelva una respuesta JSON con un mensaje de error y un código de estado 403 (Forbidden).
- Si la región es válida, registre un mensaje en los logs indicando que el acceso fue permitido y el tiempo de la solicitud.

2. Configuración del Interceptor:

 Configure el interceptor en la clase MVCConfig para que se aplique a todas las rutas bajo /api/**.

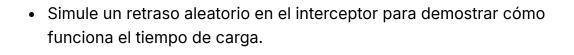
3. Controlador:

- Implemente un controlador REST con dos endpoints:
 - /api/data: Devuelve un mensaje de bienvenida con la región desde donde se realizó la solicitud.
 - 'api/admin': Un endpoint protegido que devuelve un mensaje solo si la región es válida.

4. Propiedades de la aplicación:

Añada una propiedad personalizada config.allowed.regions en el archivo application.properties para definir las regiones permitidas (e.g., US, EU, ASIA).

5. Extras (opcional):



Ejercicios Spring Interceptores 2