

Spring Data REST: Configuración de algunos parámetros

Elementos avanzados en tu API REST con Spring Boot

Configuración

- Spring Data REST nos permite customizar o configurar algunos aspectos, como
 - La URI base
 - El mecanismo de detección de repositorios
 - Parámetros de paginación
 - Formato de salida
 - ...

Cambio de la URI base

- Por defecto, Spring Data REST sirve recursos REST en el URI raíz /
- Es muy habitual que nuestra API REST tenga como base en las rutas el segmento /api/
- Podemos modificarlo a través de properties.

`spring.data.rest.basePath` o `spring.data.rest.base-path`

Estrategia de detección de repositorios

- Spring Data REST utiliza *RepositoryDetectionStrategy* para determinar la estrategia. Puede elegir entre estas (enumeración *RepositoryDiscoveryStrategies*)
 - DEFAULT: expone todas las interfaces repositorios públicas, pero teniendo en cuenta el flag *exported* de la anotaciones *@RepositoryRestResource* o *@RestResource*.
 - ALL: expone todas las interfaces repositorios, independientemente de la visibilidad o las anotaciones.

Estrategia de detección de repositorios

- ANNOTATION: expone solo los repositorios anotados con `@RepositoryRestResource` o los de aquellas entidades con `@RestResource`, siempre y cuando el flag *exported* no sea *false*.
- VISIBILITY: expone solo los repositorios públicos anotados.
- Para configurarlo necesitamos un componente que implemente el método `configureRepositoryRestConfiguration` de la interfaz `RepositoryRestConfigurer`.

Cambio de otros parámetros

- Tamaño de página por defecto

spring.data.rest.default-page-size

- Tamaño de página máximo

spring.data.rest.max-page-size

- Tipo de medio por defecto

spring.data.rest.default-media-type

- Devolver o no el recurso recién creado en petición POST

spring.data.rest.return-body-on-create

Reto

- En la documentación oficial <https://docs.spring.io/spring-data/rest/docs/3.1.10.RELEASE/reference/html/#getting-started.changing-other-properties> está la lista completa de propiedades
- Puedes tratar de *jugar* con algunas de ellas para ver el resultado.