

Descripción de la API REST

Práctica 2. Curso 2023/24

Métodos a implementar

Los métodos que deberá implementar la API serán los correspondientes al comando GET:

- GET /libros: Devolverá un array JSON de elementos libro ordenados por identificador en sentido creciente.
- GET /libros/autor/{id}: Devolverá un array JSON de elementos libro ordenados por identificador en sentido creciente correspondientes al autor indicado. En caso de no existir tal autor, devolverá un error 404
- GET /libro/{id}: Devolverá el libro correspondiente al identificador dado. En caso de no existir tal libro, devolverá un error 404
- GET /paises: Devolverá un array JSON de elementos pais ordenados por identificador en sentido creciente
- GET /pais/{id}: Devolverá el país correspondiente al identificador dado. En caso de no existir tal país, devolverá un error 404
- GET /autores: Devolverá un array JSON de elementos autor ordenados por identificador en sentido creciente
- GET /autor/{id}: Devolverá el autor correspondiente al identificador dado. En caso de no existir tal autor, devolverá un error 404
- GET /autores/pais/{id}: Devolverá un array de elementos autor ordenados por identificador en sentido creciente asociados al país indicado. En caso de no existir autores en el país indicado, devolverá un error 404

En caso de que el fichero con los datos de entrada no sea válido, el sistema no tendrá datos que pueda devolver. Por lo tanto, siempre deberá devolver un código de error 404.

Modelo de datos

Los datos devueltos deberán estar en formato JSON. Se pide además que se respete el orden de los campos dentro del fichero JSON y que en el caso de devolver colecciones de valores, éstas se ordenen por orden creciente alfabético de identificador.

Objeto pais

Deberá corresponder con el siguiente esquema:

```
{nombre: 'Francia', identificador: '11'}
```

Objeto libro

Deberá corresponder con el siguiente esquema:

```
{titulo: 'El mundo de Sofía', identificador: '233', autor:'3432', ISBN: '7848473943843', disponible:'yes'}
```

Objeto autor

Deberá corresponder con el siguiente esquema:

```
{nombre:'Shakespeare', identificador:'38384', pais:'84'}
```