

# Blog API REST

## Overview

# Especificación de la API Rest de un Blog

## Definición

El proyecto consiste en la construcción de un controlador REST en *spring* que cumpla con la especificación detallada en esta API. El controlador deberá tener 7 operaciones: - Creación, modificación y borrado de posts - Consulta de posts individuales y búsqueda con filtro - Alta y consulta de comentarios para un post determinado.

A continuación se enumeran los recursos didácticos necesarios para completar con éxito la tarea: - [Controladores REST en Spring](<https://www.baeldung.com/spring-controller-vs-restcontroller>) - [Mapeo de rutas en Spring](<https://www.baeldung.com/spring-new-requestmapping-shortcuts>) - [Rutas con parámetros en Spring](<https://www.baeldung.com/spring-pathvariable>) - [Inyección de dependencias](<https://www.baeldung.com/spring-dependency-injection>)

## Paths

### **GET /posts/{id}** Accede a la información de una publicación

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Identificador de la publicación que se desea obtener	string

#### Responses

Code	Description	Links
200	La publicación requerida  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links

Code	Description	Links
404	El post seleccionado no existe  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links

## **PUT /posts/{id}** Modifica los valores de una publicación

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Identificador de la publicación cuyos valores desean cambiarse	string

### Responses

Code	Description	Links
200	La publicación con los valores modificados  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links

## **DELETE /posts/{id}** Borra una publicación existente

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Identificador de la publicación que se desea eliminar	string

### Responses

Code	Description	Links
200	El estado de la operación  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links

## **GET /posts/{id}/comments** Obtiene una lista de los comentarios de un post

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>id</b> <i>required</i>	Identificador de la publicación cuyos comentarios se desean obtener	string

#### Responses

Code	Description	Links
200	La lista de comentarios de la publicación  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links
404	El post seleccionado no existe  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links

## **POST** /posts/{id}/comments

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>id</b> <i>required</i>	Identificador de la publicación donde se desea comentar	string

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK  <i>Content</i> /	No Links

## **POST** /posts/search Busca publicaciones usando un filtro

#### Responses

Code	Description	Links
200	El estado de la operación  <i>Content</i> <b>application/json</b>	No Links

## POST /posts/ Añade una nueva publicación a la lista

### Responses

Code	Description	Links
200	La publicación recién creada  <i>Content</i> application/json	No Links

## Components

### Schemas

#### EditPostInput

Objeto con los nuevos valores del post

##### Properties

Name	Description	Schema
title <i>optional</i>	Nuevo título del post	string
body <i>optional</i>	Nuevo cuerpo de la publicación	string

#### Post

##### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		string
authorEmail <i>optional</i>		string
title <i>optional</i>		string
body <i>optional</i>		string
creationDate <i>optional</i>		string (date-time)
modificationDate <i>optional</i>		string (date-time)

#### CreateCommentInput

Datos del comentario

##### Properties

Name	Description	Schema
author <i>optional</i>	Email del autor del comentario	string
text <i>optional</i>	Contenido del comentario	string

## Comment

### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		string
author <i>optional</i>		string
postId <i>optional</i>		string
body <i>optional</i>		string

## PostFilter

Valores que se usarán para filtrar las publicaciones

### Properties

Name	Description	Schema
author <i>optional</i>	Filtra por el correo electrónico del creador de la publicación	string
containsText <i>optional</i>	Filtra los posts en los que el título o la descripción coincida con este valor	string

## CreatePostInput

Información necesaria para crear la publicación

### Properties

Name	Description	Schema
title <i>optional</i>	Título de la publicación	string
body <i>optional</i>	Texto del post	string
author <i>optional</i>	Email del autor	string

## ApiError

Respuesta que modela un error de la API

### Properties

Name	Description	Schema
message <i>optional</i>	Mensaje que indica el origen del error	string

## ResourceDeletionStatus

Respuesta al borrado de un recurso

### Properties

Name	Description	Schema
resource <i>optional</i>	Nombre del recurso sobre el que se ejecuta la operación de borrado	string
id <i>optional</i>	Identificador del recurso que se ha intentado eliminar	string
success <i>optional</i>	Flag que indica si el recurso se ha borrado o no	boolean