

Anexo II

Manual de usuario

Webbot para Datos Bibliométricos (WB).

Integrantes :

De Domingo Gonzalo, Guastadisegni Federico, Rodríguez Nahuel.

Cátedra :

Proyecto de Software
Licenciatura en Sistemas.

2015

Información general

La API de nuestro Webbot es un servicio REST que proporciona métodos para acceder a recursos específicos en URLs y para la búsqueda y filtrado en base a distintos parámetros. Todas las representaciones se codifican como objetos JSON.

Peticiones

Actualmente, el usuario solamente podrá hacer peticiones HTTP de tipo GET.

Estructura de la respuesta

La mejor manera de entender los resultados devueltos por la API es probar las peticiones que presentaremos mas adelante en este documento. Aún así, ofreceremos una inmersión más profunda en la estructura de resultado API y su organización.

“Response” tiene la siguiente estructura:

Atributo	Tipo	Descripción
id	int	Campo identificatorio de cada una de las publicaciones.
Autor	String	Campo multivaluado que muestra cada uno de los autores de cada publicación.
Titulo	String	Campo que indica el nombre de la publicación.
Año	String	Año en que fue publicado el artículo.
URL	String	Dirección hacia el PDF de la publicación.
ISBN	String	Campo que muestra, dependiendo de la publicación, el ISBN o el ISSN de la misma.
Version	Long	Campo necesario de Solr para su funcionamiento.

Errores

Si la URL es incorrecta, la API devolverá un error 404.

Peticiones posibles

A continuación, describiremos todas las peticiones GET posibles de nuestra API, considerando el dominio que señalamos al comienzo de este documento:

Petición: /get/id=#

Tipo: GET.

Notas de implementación: Obtiene una publicación o artículo con el id especificado.

Tipo de respuesta: JSON.

Parámetro: id=Valor. Debe ser un entero. En caso de no existir, no devolverá nada.

Error: HTTP 404, en caso de ingresar de manera incorrecta la URL.

Petición: /get/autor=#

Tipo: GET.

Notas de implementación: Obtiene la/s publicaciones o artículos con el nombre o parte del nombre especificado.

Tipo de respuesta: JSON.

Parámetro: Autor=Valor. En caso de no existir, no devolverá nada. Si el valor ingresado posee espacios, se agregará automáticamente a la URL un %20 por espacio.

Error: HTTP 404, en caso de ingresar de manera incorrecta la URL.

Aclaración: Por el momento, la API no puede procesar los caracteres con tildes, así que las peticiones que posean nombres con tildes, devolverán un KeyError.

Petición: /get/list

Tipo: GET.

Notas de implementación: Obtiene todas las publicaciones o artículos.

Tipo de respuesta: JSON.

Parámetro: En caso de que el core esté vacío, no devolverá nada.

Error: HTTP 404, en caso de ingresar de manera incorrecta la URL.