



# Modelo de Servicios Digitales

Documento de consultas de  
DatasetsAPIContent en Datos  
Abiertos

MODELO DE SERVICIOS DIGITALES



<b>1.</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Documentación de referencia.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Descripción del servicio DatasetsAPIContent .....</b>	<b>6</b>
3.1.	Tipos de datos devueltos .....	6
3.2.	URLs de acceso .....	7
<b>4.</b>	<b>Descripción de los recursos de DatasetsAPIContent.....</b>	<b>8</b>
4.1.	El parámetro query .....	8
4.1.1.	Referencia a un campo específico.....	8
4.1.2.	Búsqueda por un campo específico.....	9
4.1.3.	Búsquedas complejas. Operadores lógicos .....	9
4.2.	El parámetro sort.....	10
4.3.	El parámetro facet.....	10
4.4.	Descripción de los recursos .....	11
4.4.1.	Datasets .....	11
4.4.2.	Autocompletar .....	11
4.4.3.	Búsqueda .....	12
4.4.4.	Búsqueda por dataset .....	12
4.4.5.	Búsqueda por dataset indicando el formato de salida en la url .....	15
4.4.6.	Búsqueda por identificador .....	17
<b>5.</b>	<b>Colección de datos de ejemplo.....</b>	<b>18</b>
5.1.	Dataset.....	18
5.2.	Autocompletar .....	18
5.3.	Búsqueda.....	19
5.4.	Búsqueda por dataset .....	19
5.5.	Búsqueda por dataset indicando el formato de salida en la url .....	20
5.6.	Búsqueda por identificador .....	21
5.7.	Últimos días para iniciar .....	21



5.8.	Calendario del BOJA .....	22
5.9.	Secciones del último BOJA.....	22
5.10.	Calendario de universidades .....	22



# 1. Introducción

El objetivo del presente documento es describir el servicio DatasetsAPIContent y mostrar a los usuarios interesados un conjunto de datos de ejemplo para Datos Abiertos.



## 2. Documentación de referencia

Para la realización de este documento se ha tomado la siguiente documentación de referencia:

- Definición de sintaxis de búsqueda en Lucene:  
<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/query-dsl-query-string-query.html#query-string-syntax>



## 3. Descripción del servicio DatasetsAPIContent

A continuación, se presenta una descripción de los diferentes recursos publicado para el servicio DatasetsAPIContent. Para una descripción más detallada que incluye la definición de los datos de entrada y de salida se recomienda consultar el documento openapi referenciado en el apartado 2 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA.

Descripción	Descripción
/datasets	Obtiene el conjunto de datasets que podrán utilizarse a la hora de realizar las búsquedas
/autocomplete	Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más tres recomendaciones, según un criterio de búsqueda sobre el título y organismo
/search	Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más resultados de Bing del Portal, según un criterio de búsqueda sobre el título y organismo
/search/{dataset}	Obtiene una lista de contenidos dado un dataset
/search/{dataset}.{format}	Obtiene una lista de contenidos dado un dataset indicando el formato de salida en la url
/search/{dataset}/{id}	Obtiene un contenido específico según el id indicado

### 3.1. Tipos de datos devueltos

Configurando la cabecera Accept los datos pueden devolverse en los siguientes formatos:

- application/xml: Formato disponible para todos los recursos
- application/json: Formato disponible para todos los recursos



- application/rdf+xml: Formato disponible para los recursos de tipo search/{dataset}
- application/atom+xml: Formato disponible para los recursos de tipo search/{dataset}

## 3.2. URLs de acceso

Entorno	Url de acceso
<b>DATOS ABIERTOS</b>	<a href="https://juntadeandalucia.es/ssdigitales/datasets/contentapi/1.0.0/">https://juntadeandalucia.es/ssdigitales/datasets/contentapi/1.0.0/</a>

## 4. Descripción de los recursos de DatasetsAPIContent

A continuación, se describe como realizar consultas sobre los diferentes recursos publicados en el servicio DatasetsAPIContent.

### 4.1. El parámetro query

Dada la importancia de este parámetro, su gran versatilidad y que estará disponible en casi todos los recursos publicados se procede a explicarlo de manera específica en este apartado.

Este parámetro almacena la consulta que se pasará directamente al motor de Elasticsearch. Por lo tanto, la sintaxis que utilizará el parámetro query es la del motor de búsqueda de Elasticsearch: Lucene.

A continuación, se explican los detalles más importantes de la sintaxis que utiliza este parámetro. Para obtener todos los detalles de esta sintaxis se recomienda consultar la documentación oficial de Elasticsearch. Un buen punto de inicio puede ser la url que se referencia en el apartado **2 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA**.

#### 4.1.1. Referencia a un campo específico

La referencia a un campo específico en una colección, cuya estructura es multinivel, se hará separando los diferentes elementos de la estructura mediante un punto '.' Es importante tener en cuenta que solo se pueden referenciar campos que se encuentren dentro del bloque \_source.

#### **Ejemplo**

Supongamos una colección con la siguiente estructura de datos:

```
<_source>
  <id>icmsSandete1-400</id>
  <date>2020-07-22T12:26:31.470Z</date>
  <data>
    <t_tipo_unidad>Biblioteca</t_tipo_unidad>
    <c_provincia>29</c_provincia>
    <available>true</available>
    <t_localidad>Campillos</t_localidad>
    <t_codigo_postal>29320</t_codigo_postal>
    <t_responsable>Dolores Herrera Escobar</t_responsable>
    <t_provincia>Málaga</t_provincia>
  </data>
</_source>
```



- Si queremos acceder al campo **t\_provincia** tendremos que referenciarlo de la siguiente manera: **data.t\_provincia**
- Si queremos acceder al campo **date** tendremos que referenciarlo de la siguiente manera: **date**

#### 4.1.2. Búsqueda por un campo específico

Para hacer una búsqueda por un campo específico basta con referenciar correctamente el campo de la colección tal y como se explicó en el apartado anterior seguido de dos puntos ':' y el valor por el que se quiera buscar.

##### **Ejemplo**

```
q=data.t_provincia:Cádiz
```

El valor asignado al elemento que se quiere buscar no distingue entre mayúsculas y minúsculas y es capaz de procesar acentos correctamente.

La búsqueda por un campo específico normalmente sigue una de estas tres estrategias:

- **Búsqueda por un texto exacto:** Para buscar por una cadena exacta, se debe incluir el valor de la búsqueda entre comillas.  
**Ejemplo:** `q=data.t_responsable:"Dolores Herrera Escobar"`  
Devolverá todos los contenidos, cuyo valor sea **exactamente** el nombre y los dos apellidos indicados
- **Búsqueda conteniendo una palabra:** Para buscar una palabra basta con indicar el valor de esa palabra  
**Ejemplo:** `q=data.t_responsable:Dolores`  
Devolverá todos los contenidos que contengan como responsable a una persona llamada **Dolores**
- **Búsqueda conteniendo una cadena:** Para buscar una cadena sin importar el valor del resto de caracteres, poner al final del valor un asterisco '\*'  
**Ejemplo:** `q=data.t_responsable:Her*`  
Buscará en todos los contenidos que contengan como responsable la cadena 'Her' en su nombre o apellidos.  
Devolverá por ejemplo tanto **Hernández**, **Herrada**, **Herrera**, etc.

#### 4.1.3. Búsquedas complejas. Operadores lógicos

Para realizar búsquedas más complejas pueden utilizarse los operadores lógicos. Las búsquedas pueden hacerse sobre el mismo campo o sobre campos distintos y **los operadores siempre deben escribirse en mayúsculas**. Para mejor comprensión lectora de las consultas, pueden separarse los términos haciendo uso de paréntesis.

- **AND:** Los resultados devueltos tienen que coincidir con ambos criterios de búsqueda introducidos. Equivale a una intersección de conjuntos  
**Ejemplo:** `q=(data.t_responsable:Dolores AND data.t_municipio:"La Higuera")`  
Devolverá todos los contenidos con responsables llamados Dolores en el municipio de La Higuera



- **OR:** Los resultados devueltos tienen que coincidir con al menos uno de los criterios de búsqueda introducidos. Equivale a la unión de conjuntos  
**Ejemplo:** `q=(data.t_responsable:(Dolores OR Gabriel) OR data.t_municipio:"La Higuera")`  
Devolverá todos los contenidos con responsables llamados Dolores o Gabriel, o los que tengan como municipio La Higuera.
- **NOT:** Excluye los resultados que no coincidan con el criterio de búsqueda  
**Ejemplo:** `q=NOT(data.t_responsable:Dolores)`  
El resultado excluirá todos los contenidos con responsables llamados Dolores

Estos operadores pueden combinarse entre sí.

## 4.2. El parámetro sort

El parámetro sort permite ordenar los resultados de manera ascendente por el campo indicado. La sintaxis correcta para referenciar el campo de ordenación es la misma que se ha explicado en el apartado 4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO

**Ejemplo:** `sort=data.c_provincia`

El resultado se devolverá ordenado de forma ascendente por el campo provincia

Es posible ordenar por varios campos separándolos por comas ','

**Ejemplo:** `sort=data.c_provincia,data.x_localidad`

El resultado se devolverá ordenado de forma ascendente primero por el campo provincia y luego por el campo localidad

Si se quisiera ordenar de forma descendente, se indicaría con el patrón CAMPO:ORDEN ●

**Ejemplo:** `sort=data.c_provincia:desc`

El resultado se devolverá ordenado de forma descendente por el campo provincia

## 4.3. El parámetro facet

El parámetro facet permite agrupar los valores de un campo.

Permite el facetado/grupación de valores de un campo. En el nodo facetados de la respuesta, se devolverá todos los posibles valores (un máximo de 500) que tienen los campos indicados. La sintaxis correcta para referenciar el campo de agrupación es la misma que se ha explicado en el apartado 4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO

**Ejemplo:** `facet=data.consejeria`

Además del resultado habitual se devolverá el nodo facetados donde se mostrará la agrupación realizada por consejerías y la cantidad de resultados devueltos para cada consejería



Es posible agrupar por varios campos separándolos por comas ','

**Ejemplo:** facet=data.consejeria,data.entidad

Además del resultado individual se devuelve el nodo facetado donde se muestran de manera individual cada una de las agrupaciones indicadas

## 4.4. Descripción de los recursos

### 4.4.1. Datasets

/datasets		
<b>url de acceso</b>	[URL_ACCESO]/datasets	
Cabeceras de entrada		
Código de la cabecera	Valores posibles	
Accept	<ul style="list-style-type: none"><li>• application/json</li><li>• application/xml</li></ul>	
Parámetros de entrada		
Código	Obligatorio	Descripción
size	NO	Número de contenidos a devolver
Respuesta		
Obtiene el conjunto de datasets que podrán utilizarse a la hora de realizar las búsquedas		

### 4.4.2. Autocompletar

/autocomplete		
<b>url de acceso</b>	[URL_ACCESO]/autocomplete	
Cabeceras de entrada		
Código de la cabecera	Valores posibles	
Accept	<ul style="list-style-type: none"><li>• application/json</li><li>• application/xml</li></ul>	
Parámetros de entrada		
Código	Obligatorio	Descripción
q	SI	Palabras a buscar dentro del título y contenido.



		Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.1 EL PARÁMETRO QUERY</b>
organismo	NO	Código de organismo sobre el que se desea hacer la búsqueda de los resultados

#### 4.4.3. Búsqueda

<b>/search</b>		
<b>url de acceso</b>	[URL_ACCESO]/search	
<b>Cabeceras de entrada</b>		
<b>Código de la cabecera</b>	<b>Valores posibles</b>	
Accept	<ul style="list-style-type: none"><li>• application/json</li><li>• application/xml</li></ul>	
<b>Parámetros de entrada</b>		
<b>Código</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
q	SI	Palabras a buscar dentro del título y contenido.  Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.1 EL PARÁMETRO QUERY</b>
page	SI	Página deseada con los resultados. Sirve para la paginación (Por defecto es 1)
limit	NO	Número de resultados por página. Sirve para la paginación (Por defecto es 10)
organismo	NO	Código de organismo sobre el que se desea hacer la búsqueda de los resultados

#### 4.4.4. Búsqueda por dataset

<b>/search/{dataset}</b>		
<b>url de acceso</b>	[URL_ACCESO]/search/{dataset}	
<b>Cabeceras de entrada</b>		
<b>Código de la cabecera</b>	<b>Valores posibles</b>	
Accept	<ul style="list-style-type: none"><li>• application/json</li><li>• application/xml</li><li>• application/rdf+xml</li><li>• application/atom+xml</li></ul>	
<b>Parámetros de entrada</b>		



Código	Obligatorio	Descripción
dataset	SI	Nombre del dataset. Puede consultarse el conjunto de dataset disponibles en el recurso /dataset descrito en el apartado <b>4.4.1 DATASETS</b>
q	NO	Query de búsqueda.  Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.1 EL PARÁMETRO QUERY</b>
track_total_hits	NO	Campo de tipo lógico (true o false) que permite obtener el número total de contenidos. Si el valor es false (por defecto), y existen más de 10000 resultados, en el campo <i>numResultados</i> , se devolverá el valor 10000.
_source	NO	Nombre de los campos que se desean obtener solo en la respuesta. Para más de un campo, se deben separar por comas.  Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>
sort	NO	Campos sobre los que se desea realizar la ordenación.  Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.2 EL PARÁMETRO SORT</b>
from	NO	Número de contenido desde el que se desea buscar
size	NO	Número de contenidos a devolver
facet	NO	Permite el facetado/agrupación de valores de un campo.  Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.3 EL PARÁMETRO FACET</b>
avg	NO	Permite obtener la media de los valores de un campo. Para obtener la media de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.  La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i> .  Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b> .



max	NO	<p>Permite obtener el máximo de los valores de un campo. Para obtener el máximo de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
min	NO	<p>Permite obtener el mínimo de los valores de un campo. Para obtener el mínimo de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
sum	NO	<p>Permite obtener la suma de los valores de un campo. Para obtener la suma de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
stats	NO	<p>Permite obtener la ocurrencia, el máximo, mínimo, media y suma de los valores de un campo. Para obtener la ocurrencia, el máximo, mínimo, media y suma de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
<b>Respuesta</b>		
Obtiene una lista de contenidos dado un DataSet		



## 4.4.5. Búsqueda por dataset indicando el formato de salida en la url

<b>/search/{dataset}.{format}</b>		
<b>url de acceso</b>	[URL_ACCESO]/search/{dataset}.{format}	
<b>Parámetros de entrada</b>		
<b>Código</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
dataset	SI	Nombre del dataset. Puede consultarse el conjunto de dataset disponibles en el recurso /dataset descrito en el apartado <b>4.4.1 DATASETS</b>
format	SI	Nombre del formato de respuesta. Los valores posibles son: <ul style="list-style-type: none"><li>• json</li><li>• xml</li><li>• rdf</li><li>• atom</li></ul>
q	NO	Query de búsqueda.  Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.1 EL PARÁMETRO QUERY</b>
track_total_hits	NO	Campo de tipo lógico (true o false) que permite obtener el número total de contenidos. Si el valor es false (por defecto), y existen más de 10000 resultados, en el campo <i>numResultados</i> , se devolverá el valor 10000.
_source	NO	Nombre de los campos que se desean obtener solo en la respuesta. Para más de un campo, se deben separar por comas.  Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>
sort	NO	Campos sobre los que se desea realizar la ordenación.  Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.2 EL PARÁMETRO SORT</b>
from	NO	Número de contenido desde el que se desea buscar
size	NO	Número de contenidos a devolver
facet	NO	Permite el facetado/agrupación de valores de un campo.



		<p>Puede consultarse la sintaxis de este parámetro en el apartado <b>4.3 EL PARÁMETRO FACET</b></p>
avg	NO	<p>Permite obtener la media de los valores de un campo. Para obtener la media de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
max	NO	<p>Permite obtener el máximo de los valores de un campo. Para obtener el máximo de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
min	NO	<p>Permite obtener el mínimo de los valores de un campo. Para obtener el mínimo de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
sum	NO	<p>Permite obtener la suma de los valores de un campo. Para obtener la suma de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
stats	NO	<p>Permite obtener la ocurrencia, el máximo, mínimo, media y suma de los valores de un campo. Para obtener la ocurrencia,</p>



		<p>el máximo, mínimo, media y suma de más de un campo, se deben separar por coma y sin espacios.</p> <p>La respuesta se devolverá dentro del nodo <i>agregaciones</i>.</p> <p>Puede consultar la sintaxis para acceder a un campo específico en el apartado <b>4.1.1 REFERENCIA A UN CAMPO ESPECÍFICO</b>.</p>
<b>Respuesta</b>		
Obtiene una lista de contenidos dado un DataSet en el formato indicado		

#### 4.4.6. Búsqueda por identificador

<b>/search/{dataset}/{id}</b>		
<b>url de acceso</b>	[URL_ACCESO]/search/{dataset}/{id}	
<b>Cabeceras de entrada</b>		
<b>Código de la cabecera</b>	<b>Valores posibles</b>	
Accept	<ul style="list-style-type: none"><li>• application/json</li><li>• application/xml</li></ul>	
<b>Parámetros de entrada</b>		
<b>Código</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Descripción</b>
dataset	SI	Nombre del dataset.
id	SI	Identificador del elemento que se está buscando
<b>Respuesta</b>		
Devuelve el contenido correspondiente al identificador indicado		



## 5. Colección de datos de ejemplo

A continuación, se muestran varios datos de ejemplo reales que permitirán a los usuarios familiarizarse con el funcionamiento de los diferentes recursos publicados.

La URL de acceso puede obtenerse del apartado 3.2 URLs de acceso

### 5.1. Dataset

Obtiene el conjunto de datasets disponibles para realizar búsquedas. Por defecto muestra solo 10 resultados.

[\[URL ACCESO\]/datasets](#)

Obtiene el conjunto de datasets disponibles para realizar búsquedas. Muestra 100 resultados.

[\[URL ACCESO\]/datasets?size=100](#)

### 5.2. Autocompletar

Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más tres recomendaciones filtrando por la cadena "empleo" y el organismo "jda".

[\[URL ACCESO\]/autocomplete?q=empleo&organismo=jda](#)

Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más tres recomendaciones filtrando por la cadena "seg" (seguridad, seguros, seguridad vial...) para el organismo "Hacienda industria y energía".

[\[URL ACCESO\]/autocomplete?q=seg\\*&organismo=haciendaindustriayenergia](#)

Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más tres recomendaciones filtrando por la cadena "salud".

[\[URL ACCESO\]/autocomplete?q=salud](#)



## 5.3. Búsqueda

Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más resultados de Bing del Portal filtrando por la cadena “salud” y limitando la respuesta a 5 resultados.

[\[URL ACCESO\]/search?q=salud&page=5](#)

Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más resultados de Bing del Portal filtrando por la cadena “trafico” y el organismo “jda”. Se muestra en la respuesta los resultados correspondientes a la página 2.

[\[URL ACCESO\]/search?q=trafico&page=2&organismo=jda](#)

Obtiene tres contenidos de RPA, Transparencia o Accesos Directos a Búsqueda (con URL), más resultados de Bing del Portal filtrando por la cadena “trafico” y el organismo “jda”. Se limita la respuesta a solo 6 resultados por página.

[\[URL ACCESO\]/search?q=trafico&page=3&organismo=jda&limit=6](#)

## 5.4. Búsqueda por dataset

Se muestra como resultado todas las noticias.

[\[URL ACCESO\]/search/noticia](#)

Se muestra como resultado todas las noticias mostrando para cada una de ellas únicamente los campos “Title” y “Texto completo”.

[\[URL ACCESO\]/search/noticia?\\_source=data.title.data.field\\_noticia\\_texto\\_completo](#)

Se muestra como resultado todas las bibliotecas ubicadas en la provincia de Sevilla.

[\[URL ACCESO\]/search/orbe\\_bibliotecas?q=data.t\\_provincia:Sevilla](#)



Se muestra como resultado todas las bibliotecas ubicadas en la provincia de Sevilla y concretamente en el municipio de "Carmona".

[\[URL ACCESO\]/search/orbe\\_bibliotecas?q=\(data.t\\_provincia:Sevilla AND data.t\\_municipio:Carmona\)](#)

Se muestra como resultado todas bibliotecas ubicadas en la provincia de Sevilla. Los resultados se devuelven ordenados por código de localidad y fecha de modificación.

[\[URL ACCESO\]/search/orbe\\_bibliotecas?q=data.t\\_provincia:Sevilla&sort=data.x\\_localidad,data.modified](#)

Se muestra como resultado todas las ofertas de empleo y la suma total de plazas ofertadas

[\[URL ACCESO\]/search/ofertas\\_de\\_empleo\\_de\\_las\\_eeii?sum=data.field\\_ofem\\_num\\_plazas](#)

Se muestra como resultado todas ofertas de empleo con un tipo de contrato "Indefinido" y la suma total de plazas ofertadas para el tipo de contrato indicado.

[\[URL ACCESO\]/search/ofertas\\_de\\_empleo\\_de\\_las\\_eeii?q=data.field\\_ofem\\_tipo\\_contrato:Indefinido&sum=data.field\\_ofem\\_num\\_plazas](#)

Se muestra como resultado todas las ofertas de empleo que NO tengan un tipo de contrato "Indefinido". Además se muestra cual es el máximo número de plazas publicadas en una sola oferta de empleo.

[\[URL ACCESO\]/search/ofertas\\_de\\_empleo\\_de\\_las\\_eeii?q=NOT\(data.field\\_ofem\\_tipo\\_contrato:Indefinido\)&max=data.field\\_ofem\\_num\\_plazas](#)

## 5.5. Búsqueda por dataset indicando el formato de salida en la url

Se muestra como resultado todas las noticias en formato JSON (application/json)

[\[URL ACCESO\]/search/noticia.json](#)



Se muestra como resultado todas las ofertas de empleo agrupados por consejería y entidad en formato XML (application/xml)

[\[URL ACCESO\]/search/puestos\\_trabajo\\_eeii.xml?facet=data.consejeria,data.entidad](#)

Se muestra como resultado todas las ofertas de empleo filtrados por la Consejería de Salud y Familias y ordenadas por el conjunto de plazas totales en formato RDF (application/rdf+xml)

[\[URL ACCESO\]/search/puestos\\_trabajo\\_eeii.rdf?q=data.consejeria:"Consejería de Salud y Familias"&sort=data.plazas\\_totales](#)

Se muestra como resultado todas subvenciones que NO sean del tipo "Reglada" y agrupadas por consejerías en formato ATOM (application/atom+xml)

[\[URL ACCESO\]/search/jda\\_subvenciones.atom?q=NOT\(data.tipo\\_subvencion:Reglada\)&facet=data.consejeria](#)

## 5.6. Búsqueda por identificador

Se busca una noticia con el identificador drupal8JdA-26679

[\[URL ACCESO\]/search/noticia/drupal8JdA-26679](#)

Se busca una normativa con el identificador drupal8JdA-38631

[\[URL ACCESO\]/search/normativas/drupal8JdA-38631](#)

Se busca una biblioteca con el identificador icmsSandetel-542

[\[URL ACCESO\]/search/orbe\\_bibliotecas/icmsSandetel-542](#)

## 5.7. Últimos días para iniciar

Obtiene una lista de los procedimientos cuyo plazo de solicitud está a punto de vencer filtrando por estado "Alto"

[\[URL ACCESO\]/rpa/ultimos-dias-para-iniciar?q=data.estado:ALTA](#)



Obtiene una lista de los procedimientos cuyo plazo de solicitud está a punto de vencer filtrando por estado "Alto" y limitando la respuesta a dos elementos

[\[URL ACCESO\]/rpa/ultimos-dias-para-iniciar?q=data.estado:ALTA?size=2](#)

## 5.8. Calendario del BOJA

Obtiene el calendario de boletines del BOJA, entre el 1 de enero de 2020 y el 30 de Junio de 2020 (ambos inclusive)

[\[URL ACCESO\]/boja/calendario?fechaDesde=01-01-2020&fechaHasta=30-06-2020](#)

## 5.9. Secciones del último BOJA

Obtiene las secciones y subsecciones del último boletín del BOJA publicado

[\[URL ACCESO\]/boja/ultimo/secciones](#)

## 5.10. **Calendario de universidades**

Calendario de eventos de las universidades

[\[URL ACCESO\]/universidades/calendario](#)



# Documento de consultas de DatasetsAPIContent