



Catalogue Services for the Web (CSW)

2.0.0

Ejemplos de Operaciones:

A continuación se muestran diferentes ejemplos de peticiones POST al servicio CSW implementado de la Infraestructura de Datos Espaciales de España.

- **Operación GetCapabilities: Solicitud de las características del servicio “Infraestructura de Datos Espaciales-CSW”:**

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<csw:GetCapabilities service='CSW' version='2.0.0'
xmlns:csw='http://www.opengis.net/cat/csw'>
<csw:AcceptVersions>
<csw:Version>2.0.0</csw:Version>
</csw:AcceptVersions>
<csw:AcceptFormats>
<csw:OutputFormat>text/xml</csw:OutputFormat>
</csw:AcceptFormats>
</csw:GetCapabilities>
```

- **Operación GetRecords: Solicitud de las registros del catálogo de la IDEE cuyo tema, título o descripción sea Madrid:**

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<GetRecords service='CSW' version='2.0.0'
xmlns='http://www.opengis.net/cat/csw' xmlns:ogc='http://www.opengis.net/ogc'
startPosition='1' maxRecords='50' outputFormat='text/xml'
resultType='results'>
<Query typeName='Dataset' xmlns:gml='http://www.opengis.net/gml'>
<ElementSetName typeName='Dataset'>full</ElementSetName>
<Constraint version='1.0.20'>
<ogc:Filter>
<And>
<Not>
<PropertyIsLike>
<PropertyName>type</PropertyName>
<Literal>SERVICIO</Literal></PropertyIsLike>
```

```

</Not>
<Or>
<Or>
<PropertyIsLike>
  <PropertyName>subject</PropertyName>
  <Literal>madrid</Literal>
</PropertyIsLike>
<PropertyIsLike>
  <PropertyName>title</PropertyName>
  <Literal>madrid</Literal>
</PropertyIsLike>
</Or>
<PropertyIsLike>
  <PropertyName>description</PropertyName>
  <Literal>madrid</Literal>
</PropertyIsLike>
</Or>
</And>
</ogc:Filter>
</Constraint>
</Query>
</GetRecords>

```

- **Operación GetRecordById: Solicitud de la representación por defecto de los registros del catálogo de la IDEE localizados por el identificador: “idn-bcn25-100-1”:**

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<csw:GetRecordById service='CSW' version='2.0.0'
xmlns:csw='http://www.opengis.net/cat/csw' outputFormat='text/xml'>
<csw:Id>ign-bcn25-100-1</csw:Id>
<csw:ElementSetName>brief</csw:ElementSetName>
</csw:GetRecordById>

```

- **Operación DescribeRecord: Solicitud de una descripción genérica de los registros del catálogo de la IDEE:**

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<csw:DescribeRecord service='CSW' version='2.0.0'
xmlns:csw='http://www.opengis.net/cat/csw'
outputFormat='text/xml' schemaLanguage='XMLSCHEMA'>
<csw:TypeName
targetNamespace='http://www.opengis.net/cat/csw'>record</csw:TypeName>
</csw:DescribeRecord>

```

Estas peticiones pueden realizarse desde el siguiente enlace del portal:
<http://www.idee.es/csw/client.html>.

Para realizar peticiones sobre servicios CSW diferentes al de la IDEE se pueden hacer pruebas en la siguiente dirección: <http://www.idee.es/IDEE-WCTS/client.html>