

Web Processing Service (WPS)

0.2.0

Ejemplos de Operaciones:

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

- **Operaciones estándar de un WPS**

Existen tres peticiones definidas en el estándar WPS: GetCapabilities, DescribeProcess y Execute.

- **Operación GetCapabilities**

Con GetCapabilities se obtiene una lista de las operaciones disponibles en el WPS, en nuestro caso la petición sería la siguiente:

<http://www.idee.es/WPS/services?REQUEST=GetCapabilities&version=0.4.0&service=WPS>

La respuesta es un documento XML que contiene los metadatos del servicio incluyendo una breve descripción de todos los procesos implementados:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wps:Capabilities xmlns:wps="http://www.opengeospatial.net/wps"
xmlns:ows="http://www.opengeospatial.net/ows"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
version="0.4.0"
xsi:schemaLocation="http://www.opengeospatial.net/wps
..\wpsGetCapabilities.xsd">
<ows:ServiceIdentification
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
<ows:ServiceType>WPS</ows:ServiceType>
<ows:ServiceTypeVersion>0.2.0</ows:ServiceTypeVersion>
<ows>Title>deegree WPS Server</ows>Title>
<ows:Abstract>
deegree WPS Server developed by University of Bonn,
Department of Geography and Wupperverband, Stabsbereich
GIS
</ows:Abstract>
<ows:Keywords>
<ows:Keyword>WPS</ows:Keyword>
<ows:Keyword>geospatial</ows:Keyword>
<ows:Keyword>geoprocessing</ows:Keyword>
</ows:Keywords>
<ows:Fees>NONE</ows:Fees>
<ows:AccessConstraints>NONE</ows:AccessConstraints>
</ows:ServiceIdentification>
<ows:ServiceProvider xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
<ows:ProviderName>
University of Bonn, Institute of Geography, Working Group
GIS & Wupperverband, Stabsbereich GIS
</ows:ProviderName>
```



```
<ows:ProviderSite xlink:href="http://www.giub.uni-bonn.de"
xlink:type="simple" />
<ows:ServiceContact>
<ows:IndividualName>
Christian Heier & Christian Kiehle
</ows:IndividualName>
<ows:PositionName>
Information System Scientists
</ows:PositionName>
<ows:ContactInfo>
<ows:Phone>
<ows:Voice>+49 288 73-2098</ows:Voice>
<ows:Facsimile>+49 288 73-2098</ows:Facsimile>
</ows:Phone>
<ows:Address>
<ows:DeliveryPoint>
Meckenheimer Allee 166
</ows:DeliveryPoint>
<ows:City>Bonn</ows:City>
<ows:AdministrativeArea>ON</ows:AdministrativeArea>
<ows:PostalCode>53155</ows:PostalCode>
<ows:Country>Germany</ows:Country>
<ows:ElectronicMailAddress>
kiehle@giub.uni-bonn.de
</ows:ElectronicMailAddress>
</ows:Address>
</ows:ContactInfo>
</ows:ServiceContact>
</ows:ServiceProvider>
<ows:OperationsMetadata xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
<ows:Operation name="DescribeProcess">
<ows:DCP>
<ows:HTTP>
<ows:Get
xlink:href="http://localhost:8083/deegree/services?"
xlink:type="simple" />
</ows:HTTP>
</ows:DCP>
</ows:Operation>
<ows:Operation name="GetCapabilities">
<ows:DCP>
<ows:HTTP>
<ows:Get
xlink:href="http://localhost:8083/deegree/services?"
xlink:type="simple" />
</ows:HTTP>
</ows:DCP>
</ows:Operation>
<ows:Operation name="Execute">
<ows:DCP>
<ows:HTTP>
<ows:Post
xlink:href="http://localhost:8083/deegree/services"
xlink:type="simple" />
</ows:HTTP>
</ows:DCP>
</ows:Operation>
</ows:OperationsMetadata>
<wps:ProcessOfferings>
<wps:Process processVersion="1">
<ows:Identifier xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
FeaturesUnion
</ows:Identifier>
<ows:Title xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
FeaturesUnion
</ows:Title>
<ows:Abstract xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Create a buffer around a GML geometry. Accepts a
```



```
geometry and provides a GML geometry output for the
buffered feature.
</ows:Abstract>
<ows:Metadata xlink:title="spatial"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="geometry"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="FeaturesUnion"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="GML"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
</wps:Process>
<wps:Process processVersion="1">
<ows:Identifier xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetLineOfSightTxt
</ows:Identifier>
<ows:Title xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetLineOfSightTxt
</ows:Title>
<ows:Abstract xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Obtene la linea de visibilidad
</ows:Abstract>
<ows:Metadata xlink:title="spatial"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="geometry"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="FeaturesUnion"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="GML"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
</wps:Process>
<wps:Process processVersion="1">
<ows:Identifier xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetLineOfSightPng
</ows:Identifier>
<ows:Title xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetLineOfSightPng
</ows:Title>
<ows:Abstract xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Obtene la linea de visibilidad
</ows:Abstract>
<ows:Metadata xlink:title="spatial"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="geometry"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="FeaturesUnion"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="GML"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
</wps:Process>
<wps:Process processVersion="1">
<ows:Identifier xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetProfileTxt
</ows:Identifier>
<ows:Title xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetProfileTxt
</ows:Title>
<ows:Abstract xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Obtene el perfil
</ows:Abstract>
<ows:Metadata xlink:title="spatial"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="geometry"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="FeaturesUnion"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="GML"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
```

```

</wps:Process>
<wps:Process processVersion="1">
<ows:Identifier xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetProfilePng
</ows:Identifier>
<ows:Title xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
GetProfilePng
</ows:Title>
<ows:Abstract xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Obtene el perfil
</ows:Abstract>
<ows:Metadata xlink:title="spatial"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="geometry"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="FeaturesUnion"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="GML"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
</wps:Process>
<wps:Process processVersion="1">
<ows:Identifier xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Buffer
</ows:Identifier>
<ows:Title xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Buffer
</ows:Title>
<ows:Abstract xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows">
Create a buffer around a GML geometry. Accepts a GML
geometry and provides a GML geometry output for the
buffered feature.
</ows:Abstract>
<ows:Metadata xlink:title="spatial"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="geometry"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="buffer"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
<ows:Metadata xlink:title="GML"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" />
</wps:Process>
</wps:ProcessOfferings>
</wps:Capabilities>

```

De todas las operaciones que se pueden ver en el XML, las interesantes son:

- GetLineOfSightTxt. Obtiene la línea de visibilidad en un archivo con formato ASCII
- GetLineOfSightPng. Obtiene la línea de visibilidad en un archivo como una imagen en formato PNG.
- GetProfileTxt. Obtiene el perfil a partir de una serie de puntos y lo devuelve en un archivo ASCII con los valores de las alturas.
- GetProfilePng. Obtiene el perfil a partir de una serie de puntos y lo devuelve en un archivo con una imagen en formato PNG.

• Operación DescribeProcess

DescribeProcess permite a los clientes del WPS preguntar y recibir una descripción de uno o más de los procesos que pueden ser ejecutados con la operación Execute. Esta descripción incluye los parámetros de entrada y los formatos de entrada y salida y puede ser usada para

construir automáticamente un interface que capture los valores de los parámetros. La estructura de la petición de DescribeProcess es la siguiente:

<http://www.idee.es/WPS/services?REQUEST=DescribeProcess&version=0.4.0&service=WPS&Identifier=GetLineOfSightPng>

La respuesta contiene los parámetros con el formato y una descripción:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wps:ProcessDescriptions
  xmlns:wps="http://www.opengeospatial.net/wps"
  xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.opengeospatial.net/wps
  ..\wpsDescribeProcess.xsd">
  <wps:ProcessDescription processVersion="1"
    statusSupported="true"
    storeSupported="true">
    <ows:Identifier>GetLineOfSightPng</ows:Identifier>
    <ows:Title>GetLineOfSightPng</ows:Title>
    <ows:Abstract>Obtene la linea de visibilidad</ows:Abstract>
    <ows:Metadata xlink:title="spatial" />
    <ows:Metadata xlink:title="geometry" />
    <ows:Metadata xlink:title="FeaturesUnion" />
    <ows:Metadata xlink:title="GML" />
    <wps:DataInputs>
    <wps:Input>
    <ows:Identifier>URLCoverageServer</ows:Identifier>
    <ows:Title>URLCoverageServer</ows:Title>
    <ows:Abstract>URLCoverageServer</ows:Abstract>
    <wps:LiteralData>
    <ows:DataType
      ows:reference="urn:ogc:def:dataType:OGC:1.0:String">
      String
    </ows:DataType>
    <wps:SupportedUOMs />
    <ows:AllowedValues />
    </wps:LiteralData>
    <wps:MinimumOccurs>1</wps:MinimumOccurs>
    </wps:Input>
    <wps:Input>
    <ows:Identifier>coordinate</ows:Identifier>
    <ows:Title>coordinate</ows:Title>
    <ows:Abstract>coordinate</ows:Abstract>
    <wps:LiteralData>
    <ows:DataType
      ows:reference="urn:ogc:def:dataType:OGC:1.0:String">
      String
    </ows:DataType>
    <wps:SupportedUOMs />
    <ows:AllowedValues />
    </wps:LiteralData>
    <wps:MinimumOccurs>1</wps:MinimumOccurs>
    </wps:Input>
    <wps:Input>
    <ows:Identifier>obs_elev</ows:Identifier>
    <ows:Title>obs_elev</ows:Title>
    <ows:Abstract>obs_elev</ows:Abstract>
    <wps:LiteralData>
    <ows:DataType
      ows:reference="urn:ogc:def:dataType:OGC:1.0:Float">
      Float
    </ows:DataType>
    <wps:SupportedUOMs />
    <ows:AllowedValues />
    </wps:LiteralData>
```



```

<wps:MinimumOccurs>0</wps:MinimumOccurs>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>max_dist</ows:Identifier>
<ows:Title>max_dist</ows:Title>
<ows:Abstract>max_dist</ows:Abstract>
<wps:LiteralData>
<ows:DataType
ows:reference="urn:ogc:def:dataType:OGC:1.0:Float">
Float
</ows:DataType>
<wps:SupportedUOMs />
<ows:AllowedValues />
</wps:LiteralData>
<wps:MinimumOccurs>0</wps:MinimumOccurs>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>width</ows:Identifier>
<ows:Title>width</ows:Title>
<ows:Abstract>width</ows:Abstract>
<wps:LiteralData>
<ows:DataType
ows:reference="urn:ogc:def:dataType:OGC:1.0:Float">
Float
</ows:DataType>
<wps:SupportedUOMs />
<ows:AllowedValues />
</wps:LiteralData>
<wps:MinimumOccurs>0</wps:MinimumOccurs>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>height</ows:Identifier>
<ows:Title>height</ows:Title>
<ows:Abstract>height</ows:Abstract>
<wps:LiteralData>
<ows:DataType
ows:reference="urn:ogc:def:dataType:OGC:1.0:Float">
Float
</ows:DataType>
<wps:SupportedUOMs />
<ows:AllowedValues />
</wps:LiteralData>
<wps:MinimumOccurs>0</wps:MinimumOccurs>
</wps:Input>
</wps>DataInputs>
<wps:ProcessOutputs>
<wps:Output>
<ows:Identifier>LineOfSight</ows:Identifier>
<ows:Title>LineOfSight</ows:Title>
<ows:Abstract>LineOfSight</ows:Abstract>
<wps:ComplexOutput
defaultSchema="http://schemas.opengis.net/gml/3.0.0/base/gml.xsd"
/>
</wps:Output>
</wps:ProcessOutputs>
</wps:ProcessDescription>
</wps:ProcessDescriptions>

```

• Operación Execute

Con Execute los clientes pueden ejecutar un proceso específico implementado por el servidor, usando los valores de los parámetros de entrada proporcionados y recibiendo los valores de salida.

Se muestran las peticiones de línea de visibilidad y de perfil en formato imagen, para pedirla en formato texto basta con cambiar los identificadores de GetLineOfSightPng a

GetLineOfSightTxt o de GetProfilePng a GetProfileTxt.

o Obtención de la línea de visibilidad

Se definen los siguientes parámetros:

- URLCoverageServer. URL con el coverage a usar para calcular la línea de visibilidad.
- Coordinate. Coordenadas donde se sitúa el observador. Deben estar separadas por coma.
- obs_elev. Altura del observador (en metros).
- max_dist. Distancia máxima a la que se quiera calcular la línea de visibilidad o radio (en metros). No se aconseja hacer peticiones de línea de visibilidad superiores a 400m por debido a un bug de Grass
- width. Ancho de la imagen a generar.
- height. Alto de la imagen a generar.

Petición completa:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<wps:Execute service="WPS" version="0.4.0" store="false"
status="false"
xmlns:wps="http://www.opengeospatial.net/wps"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.opengeospatial.net/wps..wpsExecut
e.xsd
">
<ows:Identifier>GetLineOfSightPng</ows:Identifier>
<wps:DataInputs>
<wps:Input>
<ows:Identifier>URLCoverageServer</ows:Identifier>
<ows:Title>URLCoverageServer</ows:Title>
<ows:Abstract>URLCoverageServer</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String">
http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCSUTM30N/
wcsServlet?SERVICE=WCS&REQUEST=GetCoverage&VERSION=1.0.0
&
;CRS=EPSG:23030&BBOX=712461.8652285055,4738163.997958366,721
507.9159160
347,4744280.36201192&COVERAGE=MDT25_peninsula_ZIP&RESX=2
5&RESY=
25&FORMAT=AsciiGrid&EXCEPTIONS=XML
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>coordinate</ows:Identifier>
<ows:Title>coordinate</ows:Title>
<ows:Abstract>coordinate</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String">
719308.08135,4740507.74909
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>obs_elev</ows:Identifier>
<ows:Title>obs_elev</ows:Title>
<ows:Abstract>obs_elev</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float">
```

```

10
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>max_dist</ows:Identifier>
<ows:Title>max_dist</ows:Title>
<ows:Abstract>max_dist</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float">
400
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>width</ows:Identifier>
<ows:Title>width</ows:Title>
<ows:Abstract>width</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float">
880
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>height</ows:Identifier>
<ows:Title>height</ows:Title>
<ows:Abstract>height</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Float">
595
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
</wps>DataInputs>
<wps:OutputDefinitions>
<wps:Output format="text/xml" encoding="UTF-8"
schema="http://schemas.opengis.net/gml/3.0.0/base/gml.xsd"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Integer">
<ows:Identifier>LOS</ows:Identifier>
<ows:Title>LOS</ows:Title>
<ows:Abstract>LOS</ows:Abstract>
</wps:Output>
</wps:OutputDefinitions>
</wps:Execute>

```

o Obtención del perfil

Se definen los siguientes parámetros:

- Resolution. Resolución a tomar par also
- Profile. Pares de puntos separados por comas por los que se desea que se calcule el perfil.
- URLCoverageServer. URL con el coverage a usar para calcular la línea de visibilidad.

Petición completa:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<wps:Execute service="WPS" version="0.4.0" store="false"
status="false"
xmlns:wps="http://www.opengeospatial.net/wps"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```



```
xsi:schemaLocation="http://www.opengeospatial.net/wps..wpsExecute.xsd
">
<ows:Identifier>GetProfilePng</ows:Identifier>
<wps>DataInputs>
<wps:Input>
<ows:Identifier>Resolution</ows:Identifier>
<ows:Title>Resolution</ows:Title>
<ows:Abstract>Resolution</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Double"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Double">
100
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>Profile</ows:Identifier>
<ows:Title>Profile</ows:Title>
<ows:Abstract>Profile</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String">
720881.20793,4737909.94751,720861.25339,4737944.15525,720835.597
56,47
37961.25911,720701.61714,4738021.12259,720681.6626,4738049.62904
,720607.545
77,4738086.68739,720584.7406,4738095.23932,720533.42897,4738086.
68734,72052
4.87706,4738052.47958,720507.7732,4738021.12246,720487.81868,473
8009.71986,
720456.46158,4737995.46661,720422.25384,4737975.51206,720388.046
1,4737958.4
0816,720385.19546,4737952.70686,720311.07866,4737944.15487,72028
8.27351,473
7921.34969,720288.27352,4737898.54452,720285.42289,4737875.73934
,720271.169
67,4737855.78481,720268.31905,4737830.12899,720268.31906,4737804
.47317,7202
71.16972,4737787.3693,720251.21521,4737773.11605,720228.41004,47
37773.11604
,720202.75422,4737778.81731,720188.501,4737753.16148,720162.8451
9,4737741.7
5888,720137.1894,4737707.55111,720128.63747,4737690.44722,720105
.83232,4737
673.34333,720083.02716,4737650.53814,720045.96877,4737641.98618,
720043.1181
3,4737622.03165,720023.16363,4737599.22647,720000.35846,4737584.
97322,71996
6.15071,4737582.12255,719946.19619,4737576.42124
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
<wps:Input>
<ows:Identifier>URLCoverageServer</ows:Identifier>
<ows:Title>URLCoverageServer</ows:Title>
<ows:Abstract>URLCoverageServer</ows:Abstract>
<wps:LiteralValue
dataType="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:String">
http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCSUTM30N/
wcsServlet?SERVICE=WCS&REQUEST=GetCoverage&VERSION=1.0.0
&
;CRS=EPSG:23030&BBOX=719153.7163877804,4736940.727420838,721
662.2850917
999,4738636.86200795&COVERAGE=MDT25_peninsula_ZIP&RESX=2
5&RESY=
25&FORMAT=AsciiGrid&EXCEPTIONS=XML
</wps:LiteralValue>
</wps:Input>
```

```

</wps:DataInputs>
<wps:OutputDefinitions>
<wps:Output format="text/xml" encoding="UTF-8"
schema="http://schemas.opengis.net/gml/3.0.0/base/gml.xsd"
uom="urn:ogc:def:dataType:OGC:0.0:Integer">
<ows:Identifier>Profile</ows:Identifier>
<ows:Title>Profile</ows:Title>
<ows:Abstract>Profile</ows:Abstract>
</wps:Output>
</wps:OutputDefinitions>
</wps:Execute>

```

o Respuesta del WPS

La respuesta consiste en un GML que incluye la dirección del archivo a descargar o un fallo en caso de cometer algún error en la petición.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:FeatureCollection numberOfFeatures='1'
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:null="null">
<gml:featureMember>
<result gml:id="idURL">
<URL>
http://idee.unizar.es/resourcesService/repository/default/relayTemp
Images/G
RASSFILE_1192448606984.png
</URL>
</result>
</gml:featureMember>
</wfs:FeatureCollection>

```

• URL's y donde realizar pruebas

En el WPS se incluye un cliente para poder realizar pruebas de peticiones Execute y ver los resultados, la dirección para realizar pruebas es:

<http://www.ideo.es/WPS/client/client.html>

Basta con pegar el XML de la petición execute y darle a SEND